CITIZEN BAND ET COMMUNICATION

QSO magazine





DOSSIERS / REPORTAGES



FT–747GX

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz
- Emetteur bandes amateurs HF, SSB-CW-AM (FM en option), 100 W
- Choix du mode selon le pas de balayage
- 20 mémoires
- Scanner
- Filtre passe-bande 6 kHz (AM), 500 Hz (CW)
- Atténuateur 20 dB
- Noise blanker
- Etage de puissance refroidi par ventilation forcée pour une puissance maximum
- Poids : 3,3 kg
- Dimensions : 238 x 93 x 238 mm
- Interface CAT-System de commande par ordinateur
- Gamme complète d'accessoires

YAESU - FT 757GX*II*

Transceiver décamétrique **nouvelle technologie,** couverture générale de 500 kHz à 30 MHz en réception, émission bandes amateurs. Tous modes + entrée AFSK et Packet. 100 W. Alimentation : 13,8 Vdc. Dimensions : 238 x 93 x 238 mm, poids : 4,5 kg. Option CAT-System : interface de télécommande pour Apple II ou RS 232C et cartouche MSX.



YAESU - FT 767GX

Transceiver compact, réception de 100 kHz à 30 MHz, émission bandes amateurs. Modules optionnels émission/réception 6 m, 2 m et 70 cm. Tous modes sur toutes bandes. Etage final à MRF422. Boîte de couplage HF automatique. Pas de 10 Hz à 100 kHz mémorisé par bande. Wattmètre digital et SWR mètre. 10 mémoires. Scanning mémoires et bandes. Filtre 600 Hz, filtre audio, IF notch. Speech processor, squelch, noise blanker, AGC, marqueur, atténuateur et préampli HF. 100 W HF, 10 W VHF/UHF. Option interface de télécommande pour Apple II ou RS232C.





GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
68 et 76 avenue Ledru-Rollin
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46.
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue des Vacqueries, 06210 Mandelieu, tél. : 93.49.35.00.
G.E.S. MIDI : 126, rue de la Timone, 13000 Marseille, tél. : 91.80.36.16.
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82.
G.E.S. CENTRE : 25, rue Colette, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98.

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Centre ville : CB SHOP - 8, allée Turenne - 44000 NANTES - Tél. 40.47.92.03

Proximité du Centre Routier : WINCKER FRANCE - 55, rue de Nancy - 44300 NANTES-Tél. 40.49.82.04

CB SHOP

QUAND ON EST SUR DE LA QUALITÉ DE SES PRODUITS, ON PEUT LA GARANTIR LES POINTS **CB SHOP**, VOUS OFFRENT LA DOUBLE GARANTIE : **CB SHOP + CONSTRUCTEUR**

01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS
58, rue Charles Robin
01000 BOURG-EN-BRESSE
Tél. 74.45.05.50

03 RELAIS DES SABOTTES
Route de Paris
03000 AVERMES
Tél. 70.44.23.24

06 LA BOUTIQUE DES LOISIRS
9, rue de la République
06500 MENTON
Tél 93.35.33.45

11 ETS KUGELE
6, av. Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. 68.31.07.44

13 MODULE
50, boulevard Vauban
13006 MARSEILLE
Tél. 91.81.39.93

16 EKIP'AUTO
81, av. Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. 45.35.26.05

16 ETS VALLADE
16, place A. Briand
16700 RUFFEC
Tél. 45.31.03.82

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734
17550 DOLUS ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

17 MAISON DE LA PRESSE
Avenue de la République
17770 - BURIE
Tél 46.94.93.11

18 AUTOMATIC ALEX
La Main Blanche
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

19 STE A.D.I.M.
1, Av. Winston Churchill
19000 TULLE
Tél. 55.26.08.28

24 GARAGE "LA FAGE AUTOS"
CAMPAGNE
24260 - LE BUGUE
Tél. 53.07.41.35

25 ETS E2I
30, bis avenue du Maréchal Joffre
25200 MONTBELIARD

25 RELAIS DE LA DILIGENCE LARNOD
25720 - BEURE
Tél. 81.57. 1.60

26 DROME ORIGAN
2, rue de Lyon
Sortie nord R.N. 7
26600 PONT DE L'ISERE
Tél. 75.84.61.30

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE
Tél. 32.44.61.24

28 PERCHE CARAVANES
20 bis, rue Martin Dubuard
28400 - NOGENT LE ROTROU
Tél. 37.52.22.38

29 ETS SEB
Rue des Marais
29132 ST-GUENOLE
Tél. 98.58.88.34

30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

33 L'ONDE MARITIME
257, rue Judaïque
33000 BORDEAUX
Tél. 56.24.05.34

33 ETS PIGNON
110, quai de Carriet
33310 LORMONT
Tél. 56.06.92.17

33 LES SEPT NAINS
69, bd Leclerc
33120 ARCACHON
Tél. 56.83.06.57

35 RELAIS 157
Les Fosses
35220 CHATEAUBOURG
Tél. 99.00.30.51

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU-VERCIEU
Tél. 74.88.55.77

38 ETS ROBERT
24, rue de Sablon
38150 ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
4, rue de Courcelles
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

44 CB SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

44 FORMULE ACCESSOIRES
1, Porte Palzaize
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

49 ETS ESCULAPE
Rue du Pâtis
49124 - ST-BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

50 SODIAMA
Route de Paris
50600 - ST-HILAIRE du HARCOUET
Tél. 33.49.10.96

56 GOURIN DISTRIBUTION
Route de Spezet
56110 GOURIN
Tél. 97.23.41.91

56 ETS SARIC
Rue Maneguen
Z.I. de Kerpont
56850 - CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

57 ETS SCHMITT
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. : 87.93.20.72.

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 NEVERS
Tél. 86.59.27.24

59 ETS PRINGAULT
39 ter, route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. 27.64.85.26

64 MEGAHERTZ
14, place de la République
Quartier Saint-Esprit
64100 - BAYONNE
Tél. 59.55.75.75

64 STEREO 2000
93, bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

66 TOP SERVICE
42, Rue Ancien Champ de Mars
66000 - PERPIGNAN
Tél. 68.52.59.19

66 ETS RUART
Les Deux Catalognes
Centre Routier et Douanier
66160 LE BOULOU
Tél. 68.83.20.89

67 WOLFF & Cie
5, Rue du Marais Vert
67000 STRASBOURG
Tél. 88.22.35.35

68 GARAGE MEYER
68230 WIHR AU VAL
Tél. 89.71.11.09

69 TRUCKING
22, Quai Perrache
69002 - LYON
Tél. 78.42.90.80

73 ETS DUGELAY
Autoport de Fréjus
73500 - LE FRENEY
Tél. 79.05.29.21

73 RELAIS DE LA MAURIENNE
RN 6 - LA CHAPELLE
73660 - ST REMY DE MAURIENNE
Tél. 79.36.15.88

77 A.R.C. ELECTRONIQUE
Centre Commercial des Hauts de Lagny
77400 LAGNY
Tél. 16.1.60.07.07.05

77 A.R.C.
23, rue Poincaré
77400 THORIGNY
Tél. 16.1.64.30.91.43

79 GARAGE BOUSSARD
23, rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49.72.60.75

80 STATION ANTAR
Relais des Fontaines
12, rue d'Hardivilliers
80290 - POIX DE PICARDIE
Tél. 22.90.04.21

85 STATION SERVICE
Mr PERROQUIN
69, Rue de Mareuil
85320 - MAREUIL S/ LE LAY
Tél. 51.97.20.62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOÎT Daniel
Lot du Bossard Chasais
85400 - LUÇON
Tél. 51.97.74.56

88 C.B.SHOP 88
Rue Guillaume
88500 MIRECOURT
Tél. 29.37.35.58

90 E 2 I
5, rue du GAl Roussel
90000 BELFORT
Tél. 84.28.03.03

91 ETS ACS & AEO
49, avenue Carnot
91100 - CORBEIL-ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

LA SURPRISE DE QUALITÉ

PACIFIC IV AM/FM/SSB...................... 1490 F
SOMMERKAMP TS 789 28/30 Mc... 2850 F
ANTENNE GRATUITE

REVENDEURS SÉRIEUX : SOYEZ LE POINT CB SHOP DE VOTRE VILLE

Pour plus de renseignements, téléphonez au 40.49.82.04

LA C.B. SUR MINITEL AU 40.52.00.94

BON DE COMMANDE · je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 30 F les deux :

CB SHOP - 8, allée Turenne
44000 NANTES - Tél. 40.47.92.03

NOM ______________________
Adrese ______________________
Ville ______________ Code Postal ________

Ci-joint mon règlement : 30 F.

professionnels
Cachet commercial obligatoire

Je suis Particulier ☐ Dirigeant de club ☐ Revendeur ☐

MANUREVA
CB SERVICE

VENEZ DÉCOUVRIR LES NOUVEAUTÉS DE MARS

Comme des pros pour votre ASSISTANCE :

Les GIROPHARES LAMPES IODE ET PIED ÉMANTÉ 460 F

3, rue ALEXIS LEONOV - 93200 SAINT-DENIS
Attention, nouveau nº de téléphone : (1) 48.21.09.96



Superstar 3300 ECHO
1490 F
Superstar 3000
1250 F
Superstar 3900
1690 F

MANUREVA ASSURE LE MONTAGE DE VOS TX TOUS LES SAMEDIS SUR RENDEZ-VOUS

Crédit total sur tout le magasin
(A partir de 1700 F d'achat et sous réserve de l'acceptation du dossier par Cetelem)
Paiement par Carte Bleue et Carte Aurore Cetelem accepté
Le magasin est ouvert du mardi au samedi de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h 30 à 19 h 30 - Fermeture le lundi matin et le dimanche

---

LES TAGRA ARRIVENT !

RENSEIGNEZ-VOUS PAR TELEPHONE, AU :

48.21.09.96

(16.1.48.21.09.96 si vous appelez de la province)

Je désire recevoir le catalogue contre participation de 10 Francs de port en timbres

NOM .... Prénom ....
ADRESSE COMPLETE ....

Grand jeu-concours QSO mag. CB House - CSI France...

LES GAGNANTS DU PRÉCÉDENT JEU !

L'avant dernier concours (sur Gainsbourg) avait entraîné beaucoup de bonnes réponses, mais le tout dernier bat tous les records...

80% des lecteurs qui y ont pris part ont découvert le personnage célèbre. Il s'agissait bien sûr de **Marcel Cerdan.** Les énigmes - très accessibles - portant sur son accident d'avion aux Açores, son idylle avec Edith Piaf, son titre de Champion du Monde, sur le film de Lelouch (Edith et Marcel) et sur sa ville natale Sidi-Bel-Abbes.

Compte-tenu du nombre de bonnes réponses, et, en attendant de vous trouver des énigmes bien plus difficiles pour le prochain jeu-concours, nous nous sommes trouvés dans l'obligation de tirer au sort les 3 gagnants du concours de décembre.

Les 3 veinards sont :

Xavier WACHÉ (3, rue des Hirondelles 80200 Peronne)

Mr TENCHON (17, rue des Ecluseaux - 49230 St Crespin sur Moine)

et Bruno DELBAR (9, rue Victor Hugo - 91290 Arpajon)

qui gagnent respectivement un Tagra "Pacific", un Tagra "California" et un Président "Lincoln" gracieusement offerts par CB House et CSI France.

Pour les autres, de nouvelles énigmes et de nouveaux TX à gagner dès à présent... à vos coupons...

SOMMAIRE

QSO N° 84 - MARS 1989 - Prochaine édition: JUIN 89
54, bis rue Alsace Lorraine - 31000 TOULOUSE - Tél. 61.21.83.32

Directeur Gérant: Serge SELLEM - Rédacteur en Chef: Jean-Luc SELLEM - Maquette: Catherine NICAUD
Ont participé à ce numéro: Hubert Montailloux, Allen 24, Alain Leroy, Jean-Luc Lescure, Jean Bardies, Alpha 33, Victor Oltéan, Jacky et Sylvie Pintet, Ivan Leroux (collaborateurs bénévoles)

QSO Magazine est une publication SNES (SARL au capital de 20.000 F) - RCS Toulouse 81 B 172 - Siège social: 54 bis, rue Alsace Lorraine - 31000 TOULOUSE
Principaux actionnaires: BUCEREP (SARL) Serge et Jean-Luc SELLEM - Diffusion France et Etranger: NMPP (M 1229) - Tirage minimum: 20.000 exemplaires
■ Photocomposition: Force 3 (Ramonville) ■ Impression: Imprimerie du Sud (Toulouse) et Impression des Pyrénées (Foix) ■ Photogravure: M.P.P.
■ Dépôt légal à parution.

Des pépites pour Flavia...

PAS de COURONNES!

L'Amicale Cibiste Bondonfloise, Jacky, (station Lucifer) et 1 ZZ 198 (Hubert) ont tout récemment orchestré l'opération "Flavia" pour venir en aide à une jeune cibiste brésilienne de 25 ans vivant à Fortaleza.

Ses jours étaient comptés. Flavia (1 TL 316) nécessitait une greffe du rein dans les meilleurs délais et les initiateurs de cette B.A. s'étaient fixés de trouver à la hâte les fonds indispensables à l'intervention chirurgicale.

En 15 jours, dans un superbe élan de solidarité, nos cibistes ont réuni 14.000 Francs (presque 1.000 F de collecte quotidiennement) et tout redevint possible.



Médecins du Monde devait être à Fortaleza le 10 janvier, pour l'aide médicale.

Sur les ondes comme par téléphone on multipliait les QSP en faveur de Flavia. Michel de Malaga (Robot 33) par exemple diffusa le message 6 fois par jour pendant les 2 semaines de suspense, lors de ses communiqués météo sur les 27530 et 27455.

De leur côté, Jacky, Sylvie et tous les membres de l'A.C.B. diffusaient articles de presse, message FM et affichettes...

La machine était bien lancée!

Le 5 janvier au matin, Jacky contactait Flavia par radio pour la rassurer; le même jour Hubert Montailloux recevait un chaleureux courier de remerciement que Flavia n'avait pas eu la force de terminer...

Son dernier courrier...!

Quelques heures plus tard, la nouvelle tomba, Flavia venait de décéder d'un œdème pulmonaire!

Les chèques ont immédiatement été retournés aux généreux donateurs. Certains d'entre eux ont d'ailleurs spontanément décidé de venir en aide à la famille de Flavia.

Une bien belle démonstration d'efficacité et de solidarité radio... Non? Quand aux espèces, elles furent sans attendre reversées au profit de l'A.I.D. (Dons de moelle osseuse à Bondoufle).

77 dons avaient été collectés, 77 dons en provenance de 33 départements français, de 4 départements d'Outre-mer et de 9 pays étrangers!

Surmontant ce demi-échec, les organisateurs de l'opération "Flavia" envisagent de créer une association à but non lucratif susceptible de débloquer au cas par cas des fonds d'intervention d'entraide ou humanitaire.

Pour vous exprimer sur ce sujet (ou y adhérer), écrivez à l'A.C.B. - Boîte Postale 152 91005 EVRY Cedex

Des adoptions VIA LA CB...

La CB réserve décidément bien des surprises.

***En 1985,** après de nombreux contacts radio et grâce à l'intervention d'un OM périgourdin très actif sur le 27 MHz, Gaël, un bébé Brésilien était adopté par des cibistes de Kinshasa au Zaïre (Tamy et Bernard).*

***Et, 1988 fut l'année du Chili...** Grâce à la CB toujours, une superbe petite Marie âgée de trois semaines à quitté le Chili pour rejoindre le foyer d'un OM Sarladais.*

Gag...

Les possesseurs de décamétriques équipés de "VOX" devront désormais se méfier de ce surcroît d'automatisme.

Ce gadget déclenchant automatiquement l'émission dès la perception du moindre bruit, a joué un sale tour à un OM (Ouest Afrique) à la grande joie de ses amis qui étaient à l'écoute.

Accédant au désir de sa jeune épouse, il quittait la fréquence et laissait son TX en stand-bye.

Celui-ci était imprudemment installé dans la chambre conjugale.

Ayant omis de déconecter le "VOX", ce qui devait arriver... arriva! Quelques minutes plus tard les ébats amoureux du jeune couple étaient captés par une station qui ne put résister à l'idée d'alerter par téléphone ses meilleurs copains...

L'histoire ne dit pas si les soupirs franchirent l'océan, ni comment l'ami local avait pu reconnaître les auteurs de ce QSO idylique. Par contre, les intéressés n'ont pas osé reparaître en fréquence pendant de nombreuses semaines...

H.M.

QSP GOURMANDE!

B.A. à destination du MALI dans le cadre du Paris-Dakar... La station J.C. 231 (opératrice Nadine) adore les fruits au sirop et sa gourmandise n'a d'égale que sa gentillesse en fréquence. Sachant le départ du Paris-Dakar imminent, elle saisit l'opportunité de quelques QSP gastronomiques à l'adresse des stations françaises. Le message fut reçu la veille de Noël par 1 ZZ 198 (Hubert) et les fruits au sirop livrés le 10 janvier grâce à la complicité d'un concurrent du rallye.

Aux dernières nouvelles, le 18 janvier le stock était épuisé... Sacrée gourmande cette Nadine!

Pour le prochain Paris-Dakar, amis lecteurs, tenez-vous prêts à lui faire parvenir du saucisson... elle en raffole!

H.M.

Un Président Royal pour un lecteur de QSO



A gauche, 1 PH 106 (op Jeannot) en flagrant délit de copinage avec QSO Mag et CSI. Il reçoit de son président (1 PH 71 -Julien) le "LINCOLN" gagné au grand jeu concours QSO mag gracieusement offert par C.S.I. France. Sympa... ce 1er gagnant du concours trimestriel... et en plus, il sait tout sur Gainsbar !

Les Charly Fox sur minitel...

Le Groupe Charly Fox du Cher vient de mettre à la disposition des Charly Fox de l'hexagone son serveur télématique personnel de 8 h à 20 h (22 h le dimanche et les jours fériés) pour les informations du club, les petites annonces et la boîte aux lettres relevée quotidiennement.

Comment y accéder ?

Composez le 48 70 68 44 et le serveur sera à vos ordres.

Bravo ! Tout ce qui améliore la communication entre les membres d'un club mérite d'être encouragé et utilisé, tout ce qui nous réconcilie avec les Télécom aussi !



F 11 HHK / 18 CF 08 devant sa station à droite : le serveur télématique des Charly Fox

Le Téléphone dans le TGV ? C'EST POUR BIENTOT !

Nous sommes tous habitués à téléphoner depuis une cabine téléphonique acceptant les cartes à puce de France Télécom, voire bancaires et nous ne nous posons plus la question de savoir comment celà fonctionne.

La présence de radiotéléphones dans les autos n'étonne plus personne..

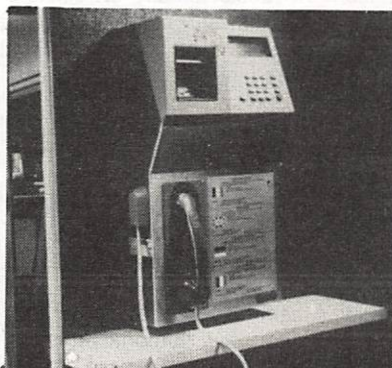
Et pourtant nous sommes déjà là dans le domaine des radiocommunications. Ce ne sont pas les radioamateurs (parfois victimes, sur leurs relais, d'interférences désagréables avec les radiotéléphones) qui nous contrediront, surtout que ce secteur en pleine expansion leur procure des inquiétudes pour la sauvegarde des fréquences UHF qui leur sont chichement accordées.

Mais le radiotéléphone dans un train n'est pas sans poser de délicats problèmes techniques. La voie ferrée est un "guide d'ondes" capricieux et saturé. C'est à une entreprise particulièrement qualifiée dans le domaine technique et dans l'environnement physique de la cabine à cartes que France Télécom devait s'adresser pour résoudre un problème qui devenait urgent pour la clientèle d'affaire du TGV.

En s'adressant à Landis et Gyr qui (après avoir fourni les premiers publiphones alimentés en courant par la ligne téléphonique sans autre alimentation extérieure) a acquis une réputation internationale avec ses publiphones à cartes, France Télécom a joué la sécurité !

A partir de septembre 1989 le publiphone BTM 01 équipera les rames du TGV, fonctionnant comme les publiphones "terrestres". Il reliera les usagers du TGV aux émetteurs/récepteurs du réseau Radiocom 2000, le paiement s'effectuant sur les cartes à puce habituelles et les instructions pour l'établissement des communications se lisant sur l'écran du publiphone.

On n'arrête pas le progrès !



Publiphone TGV

Affaire Marti au tribunal de Chalon...

LE DOSSIER DE FOND SERA-T-IL (S)ABORDÉ ?

Après 8 ans de procédure, 8 ans de lutte douloureuse pour Raymond Marti ; de péripéties judiciaires en manifestations spectaculaires, de grèves de la faim et coups médiatiques... On espérait que le tribunal de Chalon décide un dénouement heureux (et réparateur) pour cet importateur ruiné par l'administration des douanes.
On espérait que cette audience civile mette - enfin - un terme au débat de fond qui oppose Marti à l'administration.
Mais... décidément, une administration peut en cacher une autre !

L'affaire Marti, Flash back Méli-mélodramatique !

En 1980, la société L.S.T. sagement dirigée par R. Marti est en pleine expansion, elle emploie une dizaine de représentants et 12 salariés permanents. R. Marti est confiant dans l'avenir de son entreprise... Le marché de la CB est florissant, en France les 40 cx AM-FM se vendent comme des « petits pains », Marti (après mure réflexion) décide de s'y lancer. Ses banquiers - confiants - lui concèdent un crédit de 5 millions de francs qui lui permettront (conformément à la règlementation en vigueur sur le matériel CB) d'importer 14 000 TX Midland 4001.
Certains d'entre vous se souviendront de la contradiction peu banale qui planait alors sur le matériel CB : les 40 canaux AM-FM étaient autorisés à l'importation et à la vente en France... mais certes pas à l'utilisation !

Et comme en toute légalité les ventes allaient bon train, Raymond Marti - légitimement - paria sur la CB... « C'était un pari gigantesque, mais pas un coup de poker... » précisait Maître Vergès qui défendait l'importateur à Chalon le 8 février dernier.

Incroyable... mais vrai !

Le 16 décembre 1980 les 14 000 postes sont dédouanés dans les règles et 730 000 F de droits d'importation sont même perçus par l'administration concernée.
Mais, un mois plus tard l'administration improvise un coup de théâtre spectaculaire et saisit le matériel qu'elle venait de dédouaner au domicile de l'importateur (y compris les postes déjà vendus à des commerçants). Les douanes évoquent alors un décret n'autorisant que l'importation de postes de 2 Watts et 20 canaux alors que le texte de ce décret n'est paru au Journal Officiel que le 20 décembre (soit 4 jours après le dédouanement très officiel des 14 000 TX !)

« Un décret n'est pas rétroactif et la nouvelle règlementation ne peut s'appliquer à la société L.S.T. » soulignent les avocats de Marti.
Incisif, Maître Vergez accuse l'état de complicité dans la volonté de favoriser le milieux d'affaire qui détiennent le quasi-monopole en la matière !

Ruiné, désemparé, Raymond Marti tenta d'établir le dialogue à maintes reprises mais - bizarrement - les douanes ont omis de poursuivre l'importateur. Alors, pour susciter une inculpation et déployer une stratégie de défense, Marti va pendant de longs mois multiplier les provocations : grèves de la faim, distributions de tracts et autres actions spectaculaire. 28 mois après il y glanera - enfin - une inculpation (presque aussitôt transformée en non-lieu).
Nouvelle attente... jusqu'au 10 août 1983 où intervient une ordonnance de restitution du matériel saisi trois ans plus tôt ! Entre temps le matériel est devenu invendable et inapproprié au nouveau marché CB,

entretemps, aussi la société L.S.T. a licencié son personnel et fermé ses portes...

« Les conséquences matérielles des agissements de l'administration des douanes et les conséquences morales sont phénoménales » insiste Maître Franco.
Selon une première expertise, le dommage financier subit par l'importateur se monterait à 40 millions de francs.

A Chalon, le 9 février les avocats de Raymond Marti réclamaient une provision de 10 millions et ils réclamaient surtout que l'on mette l'administration des douanes face à ses responsabilités en cette affaire... après 8 ans, il est grand temps !

Un seul fonctionnaire de la dite administration (M. Georges Paul) ayant participé à l'opération de saisie en 1981 est inculpé mais les avocats de Marti n'entendent pas « se limiter à la base ».
Pour sa part, et malgré 4 heures d'élocution laborieuse, l'avocat des douanes ne s'est pas vraiment montré convainquant. Se raccrochant à une loi des PTT interdisant les 40 canaux AM-FM dans les années 80, il fut aisément débouté par les avocats de Marti qui rétorquèrent que « l'interdiction visait les utilisateurs et non les importateurs ! ».
Et d'ailleurs, comment les douanes auraient-elles pu dédouaner du matériel interdit à l'importation ?



AFFAIRE MARTI
Nouvelle inculpation d'un fonctionnaire des douanes

AFFAIRE MARTI
Le dossier renvoyé devant la juridiction de Dijon
Ainsi en a décidé la cour de cassation

ACTUALITE
SAONE-ET-LOIRE - REGION
L'AFFAIRE MARTI JUGÉE À CHALON EN PRÉSENCE DE Mᵉ JACQUES VERGÈS

Après huit ans de procédure, le dossier Marti va enfin être jugé au fond. Ce dossier fleuve de l'importateur de matériel C.B. a plus d'une fois défrayé la chronique judiciaire.
À coup de grèves de la faim, distributions de tracts ou de ...rations publiques, Ray... ...arti a montré qu'il...

Le 12 juillet dernier, ce tribunal avait rejeté l'exception d'incompétence territoriale soulevée par les douanes, considérant que le demandeur, c'est-à-dire Raymond Marti, pouvait choisir pour juridiction celle dans le ressort de laquelle le ...e avait été subi, ...à Chalon.

Le tribunal s'est donné un délai supplémentaire pour éclaicir cette affaire alors que devant le tribunal correctionnel de Dijon une autre procédure (pénale) est en cours, opposant Raymond Marti à des fonctionnaires des douanes. Pour ne rien vous cacher, Marti et ses avocats y voient une nouvelle manœuvre de diversion de l'administration et s'apprêtent à réagir en conséquence !
En 8 ans de lutte, Marti s'est forgé une volonté à toutes épreuves, il s'est entourré des meilleurs avocats, et pour une fois, le viel adage du « Pot de terre » pourrait mentir... affaire - encore - à suivre !

J.-L. S.

Bloc-Notes Expos et Salons...

HAM FEST...

A Bourogne (90), la 3ème Bourse Régionale "Radio CB et Radioamateur" a draîné plus de 1000 visiteurs en deux jours vers le mini-salon des communications monté à l'initiative de la Section CB du Foyer Rural.
Les groupes C.A.R.O.L.E. de Franche-Comté, de Picardie et d'Ile de France, le DX Club de France, le Club CB RM d'Exincourt, les sections 90 et 68 du Réseau des Emetteurs Français ainsi que des entreprises commerciales de la région sont venus informer les visiteurs sur leurs activités.
Le passé n'était pas oublié grâce à la magnifique collection d'anciens postes de TSF de M. Filonczuk d'Auxelles-Bas, qui réveillait bien des souvenirs. Et on pouvait même remettre à niveau ses équipements puisque à côté de la bourse d'échange OM, des commerçants de renom en matériel CB, radioamateur ou radiotéléphone offraient leurs services et permettaient de découvrir les derniers progrès technologiques.
Cette coopération CB -Radioamateurs a entraîné un succès d'affluence qui n'a pas manqué de confirmer aux sponsors qu'ils avaient misé sur un bon cheval.
Ainsi les organisateurs envisagent-ils avec enthousiasme de recommencer en 1989. Mais à une plus grande échelle car on devient gourmand, le succès aidant.
L'union fait la force. Merci de l'avoir démontré une nouvelle fois. Tous nos vœux pour la cuvée 89 de votre salon. Nous y reviendrons avec plaisir.

LES ONDES D'HIER et D'AUJOURD'HUI

Le groupe Radio-Ginets-Assistance organise à St Eloie (Territoire de Belfort) sa première exposition sur le thème

"Les Ondes d'Hier
et d'Aujourd'hui"
les 15 et 16 avril 89,
de 14h à 19h
à la Maison Communale.
(Radios guidages sur le 17 en AM)

Au programme :
- *Matériel CB, neuf, occasion*
- *Les radios amateurs (expo)*
- *Démonstrations de réceptions TV par antennes satellites*
- *Présentations matériel informatique*
- *Alarmes*
- *Exposition de matériel radio et de postes TSF, (collection)*
- *Démonstrations réception RTTY*
- *Animation le dimanche par Radio France Belfort.*
- *etc...*

L'entrée est gratuite...
et le programme prometteur!...

DES JUNIORS DX CLUBS ?



L'idée vient d'être relancée d'organiser, voire de structurer des QSO entre enfants. 1 LA 804 (op Dominique) a "craqué" sur une station de 8 ans prénommée Catherine avec laquelle il a très longuement conversé. Aussi, l'idée lui est-elle venue de créer un **"club"** tout spécialement ouvert aux **QRPP** afin de favoriser et de multiplier leurs échanges d'idées sur les ondes. Pourquoi ne pas **- projet ambitieux oblige -** leur y réserver un canal d'appel ?... où ils seraient (pour une fois) invités à se copier ?

LAPIN POUR L'ARMÉNIE !

Papa Hôtel 41 (op. Jacques) et 1 ZZ 198 (Hubert) sont restés sur leur faim - de solidarité - ... Désignés pour emboîter le pas d'une équipe de secours de "SOS ARMÉNIE" composée d'OM de Chamberry et de 2 médecins parisiens parlant couramment l'arménien, ils ont malgré leurs vélléités altruistes et après une nuit d'attente à l'aéroport de Nice, vu décoller SANS EUX un cargo chargé de 38 tonnes de médicaments à destinations d'EREVAN, leurs visas ayant été refusés par les autorités russes... SANS COMMENTAIRES...

LE 1er CLUB POLONAIS...

Le premier Club National de CB en Pologne est né le samedi 4 février 1989. Son nom : PLCB (PL pour Pologne / CB pour Citizenband).
En effet, à quelques dizaines de kilomètres de Varsovie, 43 des 49 districts polonais étaient représentés et décidaient de s'unir pour essayer de libérer la CB dans leur pays.
Ils demandent l'octroi de 120 canaux AM-FM pour commencer, première étape avant une libre utilisation du 26 et 27 MHz en totalité. La technique est sûre... Demander un maxi pour obtenir un minimum.

Bravo !

Alpha 33.



PAS MORT... Le poète

La disparition prématurée de Poète 64 pouvait augurer un "manque" de poésie dans le courrier des lecteurs de QSO Mag (et de ses confrères) ; c'est en tous cas ce qui inquiète Orion 33 (FKG en DX). Il renouvelle son appel pour **"La Poésie sur les ondes"** et préconise même que nous fassions de 1989 l'année de la poésie. Ne soyez donc ni trop timides, ni trop modestes, si vous avez mis en vers des sentiments inspirés par notre hobby, adressez-les aux revues CB et vous ferez certainement des heureux... (un c'est sûr !).

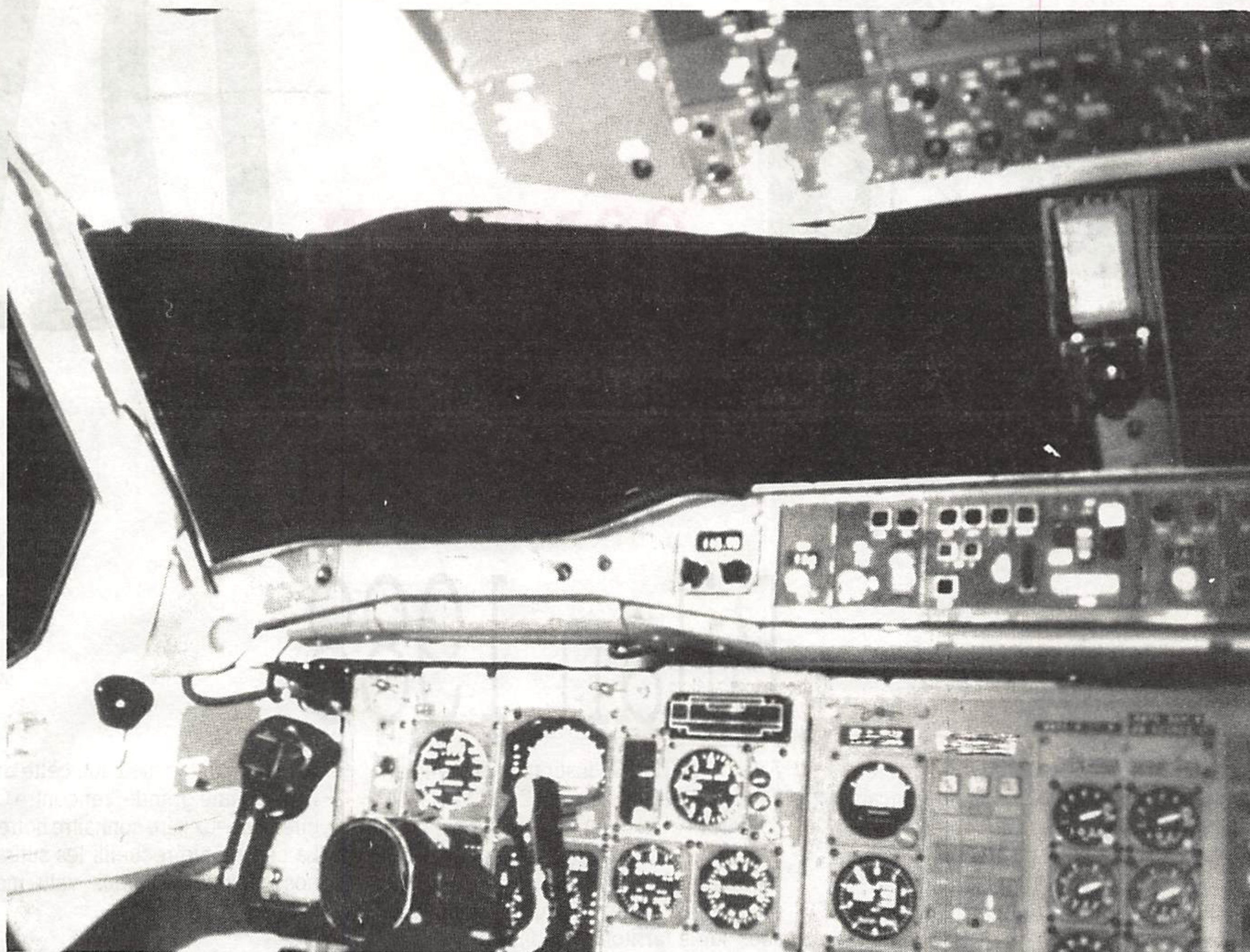
Bloc-Notes Expos et Salons...

DES CLUBS QUI METTENT LE TURBO...

Encore une coopération sur le terrain entre cibistes et radioamateurs qui porte ses fruits. Et la récolte promet d'être bonne.
Pendant 2 jours, le samedi 27 (de 11h à 18h) et le dimanche 28 mai (de 9h à 18h) les radio-clubs FF1 NMB, FF1 MTA, FFG KGT, l'ACAP (80), les Lions du 93 et les Alpha Roméo Picardie tenteront de battre le score des 1200 entrées de leur exposition de 1988.
Installés dans les salles de la Mairie de Saint-Just en Chaussée (dans l'Oise), entre Beauvais et Compiègne, leurs journées Portes Ouvertes sur les divers moyens de communications et télécommunications auront tout pour séduire les visiteurs.
De nombreuses démonstrations des liaisons les plus sophistiquées, liaisons via satellites, packet-radio, TV amateur, météostate etc... alterneront avec des débats d'information tels que : "Comment devenir cibiste" et "Vers l'émission d'amateur".
Quand vous saurez que tout le matériel présenté sera prêté par les stations de la région vous comprendrez que les présentateurs seront tout particulièrement qualifiés pour vous renseigner.
Si vous pouvez leur rendre visite, n'hésitez pas. Ce sont des mordus !

UN SALON PARISIEN

Samedi 4 et dimanche 5 mars, écouteurs, radioamateurs, cibistes, techniques radio-professionnelles, revendeurs spécialisés et principales associations françaises s'exposeront à Paris - Porte d'Orléans (123, avenue du Gl Leclerc).
Outre les nombreuses expérimentations radio et démonstrations à l'adresse du grand public, une grande braderie de matériel sera organisée pour l'occasion.
Les organisateurs (Radio Transport DX, Union des Radio-Clubs et Radio-Club FF6 KBU) n'en sont plus à leur première tentative.
Ce salon fête son 3ème anniversaire... un gage de sérieux et de réussite !



« P.A.R. » ROGER
UN OM HAUT PERCHÉ

Il module à 3300 Pieds... comprenez 10 000 mètres d'altitude. Vous parlez d'une expédition ! ?

Ne cherchez pas de sommets aussi hauts, vous n'en trouverez pas, même dans l'Himalaya !

Roger est pilote de ligne et grand amateur de radio. Alors... lorsque ses fonctions lui autorisent 5 minutes de loisirs (là-haut), il s'écarte volontier des fréquences « habituelles » pour retrouver quelques amis « cibistes » ou communiquer avec son épouse.

Qualifiant sa station de « Portable à Allure Rapide », Roger s'est attribué un indicatif très « CB » : « Papa - Alpha - Roméo ».

Son matériel :

- A bord, il dispose de deux émetteurs-récepteurs Collins 618 (Made in USA) actifs de 3 Mhz à 30 Mhz mais écrêtés à 26999 Mhz. Son antenne (omnidirectionnelle) est noyée dans la dérive de l'avion !

- Au sol, pour rester en contact avec son épouse et chasser le DX, il a installé un ICOM 751, une boite d'accord automatique et une antenne à polarisation horizontale (YAGI - 5 éléments).

HISTOIRE VECUE

Goûtant les délices de l'émission à très haute altitude, son 1er QSO avec notre correspondant 1ZZ198 mériterait une mention dans le livre des records. Il dura 4 heures 1/2, entamé à la verticale du Caire il se terminera à Nairobi. Et, les stations qui flânaient ce jour-là sur le 26900 USB eurent droit à une magistrale description des pays traversés, de la Vallée du Nil Blanc, de Kartoum, des Lac Turkana et Victoria et... du Kilimanjaro. Un QSO comme on rêve tous d'en réussir ! Un DX qui justifierait à lui seul l'envoie d'une dizaines de QSL rares !

Au sol, Roger est un fana de SWL et de DX, comme si les voyages et le dépaysement lui manquaient lorsqu'il ne travaille pas. Souhaitons lui donc ce qui peut - à notre sens - arriver de mieux et de plus rare à un aventurier du 27 Mhz : un contact privilégié avec un pilote de ligne !

H.M.



CONTEST DX

Bilan 1988

Un peu d'histoire...

Créé en 1986, cette épreuve est gérée par une dizaine de clubs radio français qui, en dehors de toute obédience, ont décidé de doter notre pays d'un concours de communication radio motivant, désintéressé et libre de toute influence.

La mise en œuvre de l'épreuve est supervisée par une assemblée, dite "comité d'organisation", constituée des représentants de tous les clubs appelés "clubs sponsors".

Le comité d'organisation est composé de :

- RADIO AMITIE GOLF (83 Ste Maxime)
- INTERNATIONAL DX FRANCE "DELTA FOX" (78 Maurepas)
- INTERNATIONAL CERCLE DX CATALAN "I.C.C." (78 Maurepas)
- GROUPE VICTOR LIMA (10 Chaource)
- ANTENNE VAROISE 27 GROUPE "ALPHA VICTOR" (83 St Raphaël)
- GROUPE TANGO ALPHA (91 Evry)
- GROUPE VICTOR ECHO (94 Vitry sur Seine)
- GROUPE CHARLY FOX (18 Bourges)
- COUZEIX RADIO ASSISTANCE LIMOUSIN "C.R.A.L." (87 Couzeix)
- GROUPE ROMEO CHARLY (18 Bourges)

Tous ces groupements sont soumis à un règlement intérieur (moratoire).

L'organisation du Championnat de France est chaque année assurée par l'un des clubs membres du comité d'organisation.

Avec près de 200 inscrits représentant 54 départements (dont 2 DOM-TOM), 60 000 Frs de récompenses offerts par 32 sponsors, le championnat de France 11 mètres se place, dès sa troisième édition, en tête des épreuves du genre organisées sur le territoire national.

La cérémonie de remise des récompenses, à laquelle les médias locaux ont réservé bon accueil, fut, cette année là, l'objet d'une grande "rencontre CB" destinée à mieux faire connaître notre hobby. La cérémonie recueilli les suffrages de nos sponsors et nous valu même un reportage de FR3.

Forts de ce succès, les organisateurs de l'édition 1989 ont décidé de reprendre et développer plus encore cette formule.

L'Edition 1989 !

L'édition 1989 du Championnat de France 27 MHz est organisée du 29 avril au 8 mai 1989 par :

l'INTERNATIONAL CERCLE DX CATALAN (I.C.C.) et L'INTERNATIONAL DX FRANCE (DELTA FOX)

Ces deux groupements des Yvelines ont décidé d'unir leurs efforts pour donner à notre entreprise un plus grand retentissement.

Vous pouvez vous inscrire dès maintenant pour le Contest DX National 1989 (voir coupon ci-après).

Chaque inscrit recevra :
- le règlement complet de l'épreuve,
- un exemplaire de feuille de log, accompagné de la méthode de remplissage,

et après le Contest, une invitation à participer à la cérémonie de remise des prix.

La cérémonie de remise des récompenses

La date de la remise des prix n'est pas encore fixée, mais celle-ci se déroulera en octobre ou novembre 1989.

Actuellement, un projet d'organisation est à l'étude, la ville d'ELANCOURT dans le département 78 semble intéressée pour sponsoriser l'épreuve et accueillir la cérémonie de la remise des récompenses.

Dès concrétisation, nous vous communiquerons plus amples renseignements.

Toutes les inscriptions ou demandes de renseignements doivent parvenir à l'adresse suivante :

CONTEST DX NATIONAL
BP 81
78314 MAUREPAS CEDEX

M. BESSON Patrick (Coordinateur national)
M. OLTEAN Victor (Président de groupe I.C.C.)
M. LE ROUX Ivan (Président du groupe DELTA FOX).

NATIONAL CHAMPIONNAT DE FRANCE 11 METRES



LES SPONSORS OFFICIELS DU CONTEST DX NATIONAL

- DIFAURA - CB HOUSE - CSI FRANCE - AUTOMATIC ALEX - INTER SERVICE - GES - PRO A ROMEO - TONNA - RHC et - MG ELECTRONIQUE - CITYTRONIC - CB ENCORE - GO TECHNIQUE - CHOLET COMPOSANT - PRO EQUIPEMENT - CB 78 - HAM INTERNATIONAL MANUREVA - CB ROUEN - CB SHOP

CONTEST DX NATIONAL 1989
DEMANDE D'INSCRIPTION

STATION : Individuelle / Multi-opérateurs (rayer la mention inutile)

NOM (S) : ______________________

(1) : ______________________

PRENOM (S) : ______________________

(1) : ______________________

AGE (S) : ______________________

(1) ______________________

ADRESSE TOTALE : ______________________

____

INDICATIF UTILISE : ______________________

LIEU D'EMISSION (Ville ou Département) : ______________________

CLUB REPRÉSENTÉ : ______________________
(Ne pas remplir pour les indépendants)

Je soussigné déclare avoir pris connaissance du règlement et m'engage à le respecter dans son intégralité.

Signature (s)

(1)

(1) Dans le cas de station multi-opérateurs, ces rubriques doivent être complétées dans le même ordre.
NOTA : Cette feuille d'inscription doit être intégralement remplie et signée.



UN SALON CB...

Indépendamment de l'organisation du Contest DX National, mais parallèlement à la cérémonie de remise des récompenses,

L'INTERNATIONAL CERCLE DX CATALAN (I.C.C.) et L'INTERNATIONAL DX FRANCE (DELTA FOX)

organiseront aux mêmes dates que la cérémonie de remise des récompenses du Championnat de France 11 mètres, un salon radio, auquel sont conviés les revendeurs, importateurs et représentants de la presse spécialisée.

Si cette première tentative remporte le succès escompté, le salon sera réédité annuellement.

Pour cette année, nous attirons votre attention sur le fait qu'en raison du nombre de professionnels, susceptibles d'être intéressés par l' opération, les emplacements limités seront attribués en priorité aux différents sponsors du salon et du Contest DX National.

L'entrée du salon sera **gratuite** pour le public. Pour les exposants seule une minime participation sera **éventuellement** demandée afin de couvrir les quelques frais d'organisation.

Les exposants sont avisés que le comité d'organisation décline toute responsabilité sur la présentation de matériel radio prohibé ou non homologué...

Pour toutes demandes de renseignements concernant le salon, s'adresser à :

I.C.C. (M. OLTEAN Victor) - BP 6
78311 MAUREPAS Cedex

ou DELTA FOX (M. LE ROUX Ivan)
BP 81 - 78314 MAUREPAS Cedex

par téléphone chez M. LE ROUX Ivan :
34.61.26.18 après 19 h 00.

DX INFOS

MIRA est revenue

Dans QSO Mag de décembre Fac 228 signalait l'hospitalité pathétique de MIRA, FAC 101, en Yougoslavie.

Delta Roméo (de Pézenas) nous confirme ce qu'avait constaté Jean-Pierre : malgré la précarité de ses moyens, MIRA reçoit avec une générosité admirable. Delta Roméo est restée en liaison (PTT) avec MIRA. Elle a eu la joie d'apprendre que MIRA était à nouveau autorisée à moduler et qu'elle disposait d'un « Superstar 360 ». Si vous lui envoyez votre QSL à son domicile ou à sa Boite Postale ne mettez pas de tampons sur votre enveloppe (ni son QRZ). Comme dans beaucoup de pays étrangers celà peut entraîner des enquêtes, voire des ennuis aux destinataires. **Ne l'oubliez pas**.



MIRA, sa famille et ses 3 enfants adoptif.

CONTEST « PAPA-GOLF »



LES GAGNANTS

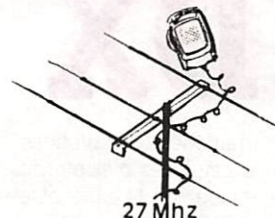
Le « PAPA GOLF DX GROUP INTERNATIONAL » nous communique les résultats officiels du grand contest qu'il proposait à ses membres entre juillet 87 et fin juin 88. Strictement limité à la bande des 11 mètres et aux QSO sous indicatifs « PAPA GOLF » ce contest rigoureux impliquait un dépouillement draconien des QSL qui ne fut pas sans déconvenues pour certaines stations...

Résultats :

- 1er : 14 PG 56 (Eli-France)
73 pays confirmés.
- 2eme : 14 PG 55 (Yves-France)
67 pays confirmés.
- 3eme : 15 PG 25 (Jhonpi-Suisse)
58 pays confirmés.
- 4eme : 15 PG 87 (Nicolas-Suisse)
56 pays confirmés.
- 5eme : 14 PG 9 (Christian-France)
51 pays confirmés.
- 6eme : 14 PG 26 (Daniel-France)
29 pays confirmés.
- 7eme : 143 PG 5 (Christian-Gabon)
26 pays confirmés.
- 8eme : 01 PG 4 (Maria-Brésil)
18 pays confirmés.
- 9eme : 14 PG 348 (Martial-France)
13 pays confirmés.
etc...

DX

DE GRANDES OREILLES SUR LE MORVAN...



Les 5, 6 et 7 mai prochains, deux opérateurs du NEVERS RADIO GROUPE DX se tiendront à votre écoute sur les hauteurs du Morvan.

Retrouvez, chassez Frank (Scanner 58) et Alain (Bilout) sur le 27.625 - 58 USB.

Après contact et dès réception de vos QSL, ces deux « aventuriers » du NEVERS RADIO vous adresseront une confirmation de contact sous forme de dépliant enrichi de photos couleurs de l'expédition.

Initiative intéressante : le club réalisera une cassette VHS de l'expédition qui sera proposée aux « Radio-vidéaste-amateurs » pour 70 F.

Pour tout complément d'information :
NEVERS RADIO GROUPE DX,
10 bis, route de Nevers
58600 Fourchambault.

BREVES...DX...BREVES... BREVES...DX...BREVES... BREVES...DX...BREVES... BREVES...DX...BREVES... BREVES...DX...

LES VICTOR LIMA PRENNENT DE LA BOUTEILLE

Ils se sont comptés 900 pour scuffler les 3 bougies de leur club en janvier dernier, alors ils ont décidé de passer à la vitesse supérieure. Un concours-parrainage du 1er mars 89 au 30 avril 90, un bulletin annuel de liaison de 60 pages, une super expédition DX dans l'aube au cours de l'été, les premiers contest en septembre, de nouvelles cartes QSL, des timbres caoutchouc, etc... Au programme de l'année à venir.

Bravo les Victor Lima !

CHASSE AUX DX

Télégramme :

Du jeudi 4 mars 12 h au samedi 6 mars à 12 h, le Radio Club du Havre chassera le DX sur 27610 et 27675 USB. PC à 95 mètres au-dessus de la mer en 49°32' et 5°3' Est. QSL spéciale + photo de la station avec les OM en retour. Une surprise pour le contact n° 76.

Contact : RCH 49 op. Denis
BP 101 - 76050 Le Havre.

QSP... Les assistants assistés remercient...

Papa Victor 19 se rendant en mission humanitaire dans la brousse sénégalaise se trouva abandonné avec son amie Patricia sur l'aéroport de Dakar, son avion ayant 8 heures de retard... Après s'être égarés (?) dans un hôtel de passe nos amis étaient mis en contact avec le docteur Sahel Naijim (radioamateur 6 W1MS) par un adjudant de la Base Française à Dakar. L'accueil paradisiaque dura deux jours.

A l'issue de leur mission dans la brousse, après avoir mis sur pied une structure officielle de distribution de médicaments et soigné les villageois, ils profitèrent à nouveau de l'hospitalité de Sahel. Patricia en a même abusé en piquant une crise de palu... ce qui lui valut de servir de cible aux « fléchettes » du Docteur Sahel.

DESTINATION CAP HORN ? !

Le HARSTAD SIGNAL BUSTER'S norvégien met sur pied une expédition DX internationale au Cap Horn, le point le plus au Nord de l'Europe, à une date qui reste à préciser (en juin ou juillet). Si vous souhaitez profiter du soleil de minuit et si vous parlez l'anglais (impératif) faites vous connaître tout de suite auprès d'ALPHA 33, via QSO Mag en donnant vos coordonnées et la période période vous convenant le mieux durant ces 2 mois.

En juillet 89, SPECIAL DX AU POLE NORD

Si ça continue le Pôle Nord sera aussi fréquenté que le Mont-Blanc. Le TEAM NORD FRANCE (BP 37 - 59374 Loos cedex) a l'intention de partir à son tour à la conquête du Pôle Nord magnétique en compagnie de stations canadiennes. Cette expédition baptisée VE8 NORTH MAGNETIC POLE aura son camp de base sur Cornwalis Island. Une station mobile (à pied) progressera sur la banquise. Elle sera active sur toutes les bandes radioamateur et sur le 27 Mhz. Date envisagée : juillet 1989 - QSL spéciale en projet... Avis aux amateurs !

CHALLENGE FRANCE-SUD-ECHO DX



Avec le parrainage des institutions locales, les « France-Echo » les plus mordus de DX participaient entre le 14 juillet et le 15 août dernier à un challenge interne sous leur indicatif de club. On y chassait la plus grande distance réalisée et le plus grand nombre de pays possible...

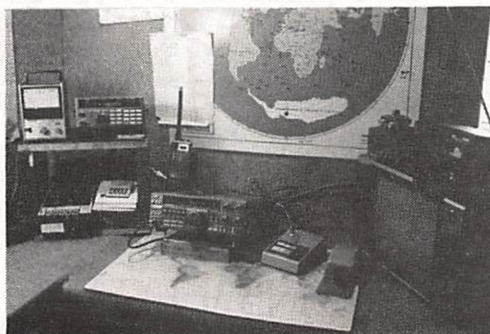
Classement :

- 1ère : Jacqueline - 1840 points
12 départements - 23 pays dont la Nouvelle Calédonie.
- 2eme : Michel - 1560 points
34 départements - 14 pays dont le Brésil.
- 3eme : Yves - 1475 points
5 départements - 21 pays dont l'Argentine.
- 4eme : Gilles - 1475 points
31 départements - 13 pays dont le Brésil.
- 5eme : Jean-Paul - 1465 points
30 départements - 12 pays dont le Brésil.
- 6eme : Jean-Marc - 1200 points
24 départements - 10 pays dont la Martinique.

Vainqueur du Challenge : FE 04 Jacqueline
Vice-Champion : FE 34 Michel
Coupe des Pays : FE 04 Jacqueline
Coupe « Langue Distance » : FE 04 Jacqueline
Coupe des départements : FE 34 Michel
Coupe FM : FE 05 Jean-Paul
Coupe de la Sportivité : FE 14 Gilles

73-51

AUX LECTEURS DE QSO Mag D'UNE STATION QUI A LA FRITE !





QSL CARD

16 AL 10

Monsieur Jacques DE PICKERE
Impasse des Grands Trieux 33
6031 Monceau-sur-Sambre
BELGIQUE - Tél. 071/31.64.06

16 AL 10 (op. Jacques) est un lecteur Belge de QSO Mag, vite fait-bien fait, en 2 photos il vous présente sa station DX et retourne en fréquence où il vous attend impatiemment !

LES BRAVO GOLF DX

communiquent les résultats de leur concours 88



Dans la 1ère catégorie :

- *1er : 1 BG 556 Dominique*
- *2eme : 1 BG 208 Gérard*
- *3eme : 1 BG 045 Franck*

Dans la 2eme catégorie :

- *1er : 1 BG 108 Bernard*
- *2eme : 1 BG 007 Yves*
- *3eme : 1 BG 001 Daniel*

Dans la 3eme catégorie :

- *1er : 1 BG 005 Patrice*
- *2eme : 1 BG 164 Chris*
- *3eme : 1 BG 224 Bruno.*

Les pays contactés, Haïti, Puerto-Rico, le Cameroun, le Chili, le Pérou, l'Ile de Curaçao, la Colombie, la Namibie, le Mali, le Qatar, etc... prouvent la qualité des liaisons réalisées !

NB : *Les « BRAVO GOLF DX » nous prient d'insérer leur nouvelle adresse : BP 739 - 44028 Nantes cedex 04*

« 14 FAC 83 »

LA FORCE TRANQUILLE !



« CQ, CQ, CQ-DX... » Tel un pêcheur lançant son ameçon au fil de l'eau (c'est ainsi qu'il se qualifie lui-même) Gilbert - 14 FAC 83 - pratique le DX depuis 1985 et le local depuis 83. Polit, courtois, attentif Gilbert s'est forgé ces dernières années une solide réputation d'amabilité et de compétence sur les ondes.

Par égard pour les fanas de QSL qui, comme lui conservent jalousement toutes confirmations « graphiques » il a l'incontournable manie d'adresser son « paquetage » le lendemain même du contact radio. Et quel paquetage... 2 QSL, 1 carte postale, une documentation régionale, 1 auto-collant et le tout affranchi avec des timbres de collection !

« J'estime qu'il faut savoir donner lorsque, soi-même, on aime recevoir ! » précise notre DX-man.

Gilbert mêle allègrement ses connaissances en Espagnol à l'Italien pour réussir ses QSO latins. Bien moins leste en Anglais, il se calle - mot à mot - sur quelques traductions littérales... mais qu'importe le flacon, pourvu qu'on ait l'ivresse !

A ce propos, écoutez-le raconter sa station : « Ma station est toute simple : une base Président « Franklin » (de 26065 à 28305 Mhz),





un ampli BV131 et une antenne Futura 5/8ème... Evidemment, avec une antenne directive et un décamétrique les résultats seraient meilleurs mais celà ne changerait pas grand chose à la qualité humaine des contacts et celà ne me dispenserait pas de patience.

De tous mes contacts, c'est sans doute le Mali (QTH 231) qui m'a le plus fait languir, j'ai attendu près de 2 ans, essayant presque quotidiennement d'y joindre un ami, et puis... un matin, miracle !... La liaison était établie ».

Pour 1988, Gilbert totalise une centaine de contacts DX avec 25 pays (Angleterre, Amérique, Brésil, Canada, Canaries, Cameroun, Côte d'Ivoire, Danemark, Hollande, Liban, Portugal, Yougoslavie, R.F.A., Martinique, Antilles, Réunion, etc...) mais force est de constater que les QSL des correspondants ne sont pas toujours au rendez-vous !

Plutôt que de condamner qui que ce soit, notre ami préfère trouver une foule de circonstances atténuantes :

« Mon adresse a pu être mal notée à cause d'une chute brutale de propagation ou d'une surmodulation, des courriers ont pu s'égarer (ou encore) mille événements peuvent survenir dans la vie d'un OM et l'empêcher de vous adresser sa QSL... »

Aux qualités techniques, sportives et humaines, à la patience et à la courtoisie qui font un bon DX-man, Gilbert (14 - FAC - 83) ajoute un « grand peu » de Tolérance et une bravoure - presque - maladive !

Prêtez l'oreille, si vous l'entendez en Fréquence, entrez en QSO et... faites vous un ami sûr !

EXPÉDITIONS DU 3ème TYPE (Suite !)

Vous vous souvenez tous de cette expédition dingue, dingue, dingue proposée par les Delta Fox impliquant une dizaine de groupes DX à travers le monde qui émettront le même week-end aux mêmes heures... (cf. QSO n° 83). Et bien ça y est, tout le monde est fin prêt, et voici les caractéristiques générales des « stations-d'élite » auxquelles vous aurez sans doute à faire entre le 25 et 27 mars si vous flanez en fréquence !

EXPEDITION NOUVELLE-CALEDONIE

Indicatif utilisé : « Expédition 49 DF OO »
Fréquences utilisées : 27 565 et 27 560 Mhz.
Membres de l'expédition :
49 DF 01 Michel - 49 DF 05 Bernard - 49 DF 06 Jean-Claude - 49 DF 07 Philippe - 49 DF 08 Félix - 49 DF 09 Georges - 49 DF 10 René -49 DF 11 Robert - 49 DF 14 Robert - 49 DF 15 Philippe.

Nos amis de Nouvelle-Calédonie quitteront Nouméa vers 3 h 00 du matin en direction de Paagoumene (390 km au Nord de Nouméa) où ils arrivent vers 8 h 30. A Paagoumène, c'est PL 59 Léo et son YL Monique qui les recevront durant deux jours.

Paagoumene, petit village à 14 kms de Koumac (la capitale du grand Nord calédonien), se trouve en bordure de mer.

La base sera installée au village chez Léo et une équipe sera en portable sur les hauteurs de Paagoumene.

TX-RX :
3 ICOM IC720 - 1 YAESU FT757GX -
1 KENWOOD TS440 - 1 ICOM IC765 -
1 Président Ronald

Antennes :
Sirtel S 2000 - Beam 5 éléments - RF Aérospace V quad.

ATTENTION le décalage horaire entre la métropole et la Nouvelle-Calédonie est de 10 h 00 en hiver et de 9 h 00 en été. En conséquence, le groupe de Nouvelle-Calédonie commencera à émettre le 25 mars à 12 h 00, heure locale, (2 h 00 du matin pour la France) et terminera vers 12 h 00, heure locale le 27 mars. Un petit tuyau, la Nouvelle-Calédonie passe très bien vers la métropole le matin (entre 8 h 30 et 12 h 00, heure de métropole).

EXPEDITION GUYANE FRANÇAISE

Indicatif utilisé : « Expédition 142 DF 00 »
Fréquences utilisées : 27 585 Mhz et 27 580 Mhz.
Membres de l'expédition :
142 DF 01 Paul - 142 DF 04 Frédéric - 142 DF 05 Elisabeth - 142 DF 06 Nicole - 142 DF 06 André.

Lieu d'émission : Roura
Roura, d'une superficie de 390 250 hectares compte environ 1000 habitants.
Cette commune n'est pas très éloignée de la ville de Cayenne et fut, dès le début du 17ème siècle, habitée et mise en valeur par les colons et les religieux. Le bourg de Roura est perché sur une hauteur dont les pieds sont baignés par la rivière Oyac, affluent du Mahury. Un long escalier conduit à une petite place où se trouvent l'école, la mairie et l'église qui surplombe la rivière, des maisons d'habitations se dispersent tout autour. D'énormes manguiers centenaires donnent un air sympathique à ce village.

ATTENTION, le groupe de Guyane Française commencera ses émissions deux heures après les autres groupes (soit 14 h 00, heure de la métropole), car Roura communique avec Cayenne grâce à un bac traversant la rivière et, à des heures bien précises.

TX-RX :
Président Madison - Superstar 360 FM - Antenne : Beam 5 éléments.

POUR TOUS LES AUTRES GROUPES, les émissions commenceront le samedi 25 mars 1989 à 12 h 00 (heure de France métropolitaine) et se termineront le lundi 27 mars à 12 h 00.

ARGENTINE

Indicatif utilisé : « Expédition 04 DF 00 »
Fréquences utilisées : 27 625 Mhz et 27 630 Mhz.
Membres de l'expédition :
04 DF 01 Alberto (LU6 DQF) et plusieurs de ses amis radioamateurs.

Le lieu exact d'émission de cette expédition ne peut être communiqué pour des raisons que vous comprendrez certainement. Nous dirons simplement, non loin de Buenos Aires.

Matériel utilisé :
TX-RX - Kenwood TS430 - Icom IC730 - Antenne : Yagi 3 éléments - Alimentation par groupe électrogène.

PORTUGAL

Indicatif utilisé : « Expédition 31 DF 00 »
Fréquences utilisées : 27 615 Mhz et 27 620 Mhz
Membres de l'expédition : Arnaldo (31 DF 01), Anna-Maria, Paolo
Lieu d'émission : depuis le Mont Sainte-Juste au Nord du Portugal.
Matériel utilisé : Base Excalibur, Petrusse Pacific 200, Antenne Verticale Firenze 2 + 1 Beam 3 éléments.

EXPEDITION REGION PARISIENNE (77)

Indicatif utilisé : « Expédition DELTA FOX Groupe 1 »
Fréquences utilisées : 27 575 Mhz et 27 580 Mhz
Membres de l'expédition :
Ce groupe sera activé par trois personnes très connues sur Paris :
01 DF 107 Patrick, Daniel (alias Papa Tango), Patrice (alias Golf Lima Whisky).

Cette station émettra depuis un champ dans le département (77) au Sud-Est de Paris.

TX-RX : Antenne : Moonraker 4 éléments montés sur un pylône de 10 mètres. Alimentation par batteries.

EXPEDITION COTE D'AZUR

Indicatif utilisé : « Expédition DELTA FOX Groupe 2 »
Fréquences utilisées : 27 615 Mhz et 27 620 Mhz
Membres de l'expédition :
01 DF 81 Jean-Louis - 01 DF 82 Jules, plus deux autres opérateurs dont, nous ne connaissons par encore les indicatifs.

Lieu d'émission : Toulon
Matériel :
TX-RX : Sommerkamp FT767 DX - Antenne : BA 105 S

EXPEDITION CENTRE FRANCE

Indicatif utilisé : « Expédition DELTA FOX Groupe 3 »
Fréquences utilisées : 27 605 Mhz et 27 610 Mhz
Membre de l'expédition : 01 DF 147 Stéphane - 01 DF 144 Jean-Jacques.

Lieu d'émission : département 18

Matériel : non communiqué.

PROCEDURES DE QSO

Pour chaque contact effectué avec une des expéditions DELTA FOX, un numéro vous sera attribué.

Si vous désirez recevoir la confirmation de ce contact et le compte-rendu des expéditions, il vous faudra faire parvenir une carte QSL mentionnant l'heure, la fréquence et le numéro de contact, votre envoi devra être accompagné pour les stations de France métropolitaine : **d'un timbre à 3,70 Frs (prix de l'affranchissement pour le retour).**

Quelle que soit l'expédition contactée tous les QSL doivent parvenir à la même adresse :

DELTA FOX
BP 81
78314 MAUREPAS CEDEX

Précédée de l'indicatif du groupe contacté (ex. Pour l'Argentine « Expédition 04 DF 00 », pour Paris « Expédition Delta Fox Groupe 1 ».

Ivan Le Roux (01 DF 01)

EXPEDITION CHARENTES-MARITIMES

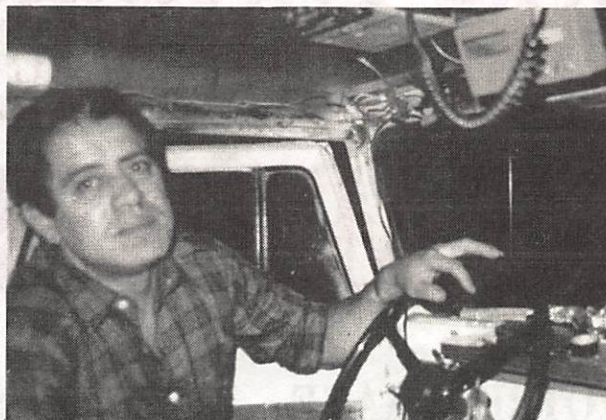
Indicatif utilisé : « Expédition DELTA FOX Groupe 4 »
Fréquences utilisées : 27 570 Mhz et 27 575 Mhz
Membres de l'expédition :
01 DF 01 Ivan - 01 DF 04 Robert - 01 DF 114 Eric.

Lieu d'émission : à quelques kilomètres de la ville de Royan.

TX-RX : Icom IC751 - Yeasu FT767GX - Yeasu FT757GXII - Antenne : Delta Loop 4 éléments - Sirtel S2000.

EXPEDITION BRETAGNE

Indicatif utilisé : « Expédition DELTA FOX Groupe 5 »
Fréquences utilisées : 27 635 Mhz et 27 640 Mhz
Membres de l'expédition :
01 DF 49 Arnaud, organise cette expédition. Mais à l'heure actuelle nous ne connaissons pas le lieu et la composition du groupe exact.



Caru dans son mobile.

L'AMI ARGENTIN

par Jacky et Sylvie PINTET

Lors de son reportage paru dans le dernier numéro de QSO Mag (« Samba no - Radio si ! ») Jacky mentionnait un ami Argentin des plus attachants : « Caru ». Mais si ! Vous n'avez pas oublié ce mordu de CB qui imposa 3 jours de route à sa famille pour s'offrir un visu à Iguaçu avec notre « reporter »...
Ses qualités humaines, sa passion pour la radio et l'originalité de sa démarche nous encouragent à mieux vous le faire connaître. Nous n'y résistons pas !

Ce « Papagalo » vie dans la province de « l'Entre Rio », au Nord de Buenos-Aires, dans une ville anciennement colonisée par les Suisses du canton de Valais : Coulon. Son Q.R.A. est situé à une dizaine de kilomètres de l'Uruguay et il se rend très fréquemment dans ce pays (appelé la Suisse de l'Amérique du Sud) pour rendre visite aux « amis » de son Club.
Caru, est boulanger. Il travaille avec son épouse : Kelly qui confectionne d'excellentes pâtisserie. Il est sur la fréquence entre deux fournées mais aussi pendant la pause de l'après-midi, entre 14 h et 17 h.

Alors là, attention, Caru se déchaîne !
Il a toujours quelque chose à dire, à raconter, des essais à faire et souvent nous avons établi le contact en AM ou FM comme s'il s'agissait d'un QSO Local. Au cours de ces essais, je parle souvent avec Kelly qui est en mobile et qui fait les livraisons. Leur véhicule (voir photo - vitesse maxi 80 km/h) est équipé d'un Président « Mc Kinley ».



Caru en contat avec la France le long du Rio Uruguay.

Sa station fixe, installée dans la boulangerie, est une base « Kenwood » avec une antenne directive 4 éléments. Caru n'est pas avare de contacts et répond à toutes les cartes QSL. Quelquefois le dimanche, nous faisons (chacun de notre côté) une sortie en mobile et tâchons d'établir le contact. Plus la difficulté augmente, plus la satisfaction est grande !
Pensez donc, des contacts de mobile à mobile à plus de 13 000 kms de distance, ça laisse des souvenirs !!!

Mais Caru ne saurait s'en contenter. Il a décidé d'installer la CB sur son vélo. Pendant une bonne semaine nous avons vécu - en direct sur le 27 Mhz - le montage de l'installation : la pose du poste, celle de la batterie, le choix de l'antenne, etc... Quand vint le jour des essais toutes les stations à l'écoute les jours précédents étaient au rendez-vous, il y avait même une invité de marque : la propag !
Les premières liaisons furent peu concluantes. Depuis son jardin Caru lança un appel triomphal qui s'éfondra avant de nous parvenir signal 0 - Radio 1.
Mais une « Cibi-cyclette » est faite pour pédaler... alors notre ami quitta la ville, longea la rivière et nous parvint - quelques minutes plus tard R4 S4. Le contact dura près d'un quart d'heure.

Toujours plus exigeant Caru vient de lancer un nouveau défi : contacter une station mobile Française au cours de ses ballades en vélo. Vous voyez, le Tango n'est vraiment pas la seule passion des Argentins.
Si vous entendez un cycliste sur les ondes, s'il a une voix chaude, un ton amical, s'il est quelque peu essouflé, répondez-lui vite... c'est Caru qui se promène en fréquence !

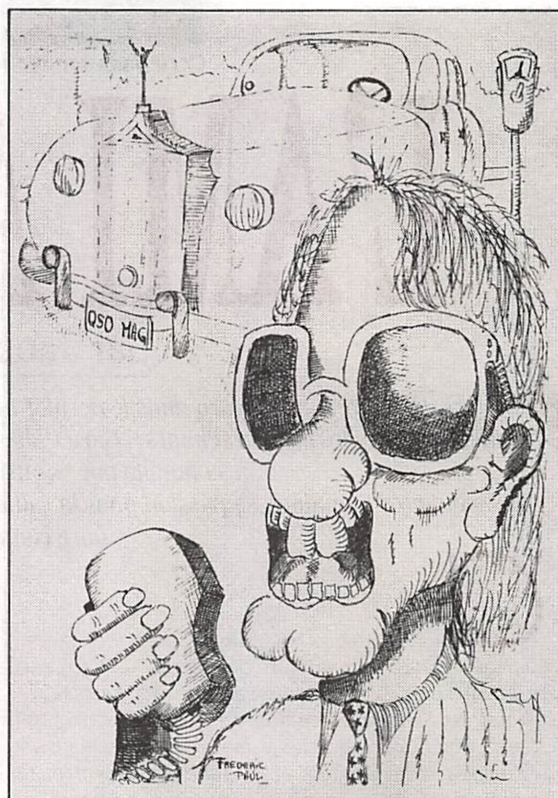


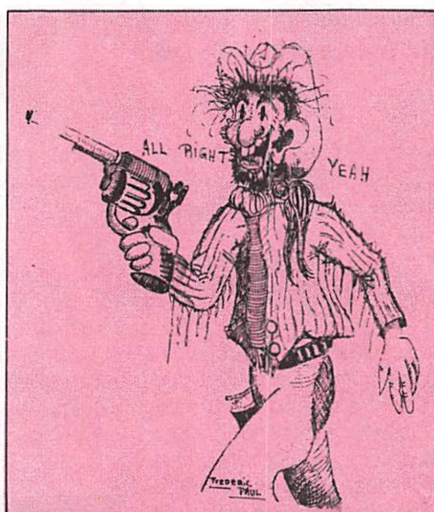
Caru et ses deux stations mobiles au QRA.

LES QSL NOUVELLES SONT ARRIVEES !

REACTUALISEZ VOTRE « IMAGE »
RENOUVELEZ VOS CARTES...
EN BENEFICIANT DES TARIFS 88 !

* Au recto, le dessin réalisé à partir de vos indications (Personnages, décors, QRZ, etc...)
* Au verso, les mentions habituelles pour la confirmation de vos contacts radio.





BON DE COMMANDE A RETOURNER A QSO MAGAZINE 54 Bis, rue d'Alsace-Lorraine 31000 TOULOUSE

Abonnés.... déduisez 20 F des prix annonces ci-dessous.

INDICATIONS UTILES A LA REALISATION DE MA QSL :

QRZ : ....

Prénom de l'opérateur : ....

Ce que je souhaite voir figurer sur ma carte QSL (Push, station fixe, personnage de fiction, etc...) : ....
....
....
....
....

Je commande ma carte QSL personnalisée, tirée sur papier cartonné (format 10,5 x 15 cm) en :
☐ 200 exemplaires au prix de 175 F + 15 F de port et emballage
☐ 400 exemplaires au prix de 215 F + 25 F de port et emballage
....

NOM .... Prénom ....
Rue ....
Ville .... Code Postal ....
Tél. .... Profession ....
Ci-joint mon règlement par :
☐ Chèque bancaire ☐ CCP ☐ Mandat Postal à l'ordre de QSO Magazine

1 V1 (op. André) devant sa station.

« 1 VICTOR UNITÉ »

UN FRANÇAIS A BAHIA

Les DX-men coutumiers du Brésil connaissent bien la voix sympathique et chaleureuse de 1 V1 (op. André). Sa courtoisie est légendaire et il sévit sur les ondes depuis de nombreuses années.

De nationalité française, installé au Brésil depuis 18 ans, André est Ingénieur Conseil à Salvador de Bahia (après avoir dirigé pendant 10 ans une usine de textiles à Rio) vous comprenez pourquoi lorsqu'il a le mal du pays, lorsque les Français lui manquent, il s'installe devant sa station et tente quelques DX en direction de l'hexagone.

Son matériel :

- Un TX-RX Kenwood 530 S
- Une boite de couplage manuelle Kenwood
- Un ampli linéaire Kenwood MC 50 (110-200 W)
- Une antenne Yagi 4 éléments (montage OM) et une batterie micro-informatique dont un Kaypro G4

VISUS A GOGO !

Pour multiplier les visus confortables sans mettre personne mal à l'aise (ni sa famille, ni les invités), André et Véra ont aménagé une « mini-pousada » (comprenez une petite pension de famille) dans leur parc.
Il s'agit d'une agréable petite villa indépendante avec deux chambres et tout le confort « moderne » dont la terrasse ombragée fait face à la piscine. Un petit paradis ! Les stations de passage au Brésil peuvent y vivre en toute autonomie moyennant une (légitime) participation incluant même un petit déjeuner tropical préparé par l'épouse d'André.

Avis aux amateurs !
Si vous contactez 1 V1 en fréquence, n'hésitez pas à l'interroger sur les disponibilités de sa « mini pousada », il la réserve aux cibistes étrangers et si la propag' n'est pas propice aux liaisons brésiliennes, laissez une QSP dans sa boite postale :



A 4 pas de la piscine, à 4 minutes de la mer... La « mini-pousada » pour les stations de passage.

André Peltze (1 Victor Unité)
Caixa Postal 7422 - Itapoa
Salvador Bahia
Brasil.



130 km/h en pleine charge...



L'accomplissement d'un rêve !

HANK'S HIGHWAY HILTON

Ils sont célèbres à travers le monde, ils font rêver les petits et les grands, ils suscitent des passions et font l'objet de films,
Sans rien sacrifier à l'utile ils délirent sur l'esthétique, sur l'accessoire, sur le confort extrême... les trucks américains.
Star parmi les stars, celui que nous vous présentons est le plus célèbre, le plus primé des camions américains !
Ce palace ambulant est l'œuvre d'un homme, l'accomplissement d'un rêve...

Henry good (appelez-le "hank", il préfère) a la passion des trucks depuis son plus jeune âge. A 10 ans il collectionnait les posters, les photos et les cartes postales de camions. A 15 ans il traînait dans les relais routiers, discutait mécanique, déco et route avec les chauffeurs. A 16 ans il commença à parcourir les USA de long en large dans les cabines de trucks...
A 18 ans il devient "petit trucker" au volant d'un 9 tonnes et, 4 ans plus tard il drive un "classe 1" (un de ces monstres de 40 tonnes). Il conduit 16 ans pour vivre et pour économiser de quoi se payer un truck. En juillet 1981 il s'offre son premier bahut : un KENWORTH K 100 (VIT AERODYNE). Un monstre de 475 chevaux qui galopent à 130 km/h en charge !
Remarquant que des milliers de jeunes partagent sa passion pour les super tracteurs, il prend le pari de faire de son KENWORTH le plus beau et le plus célèbre des 1000 pattes US. Dès lors, Hank travaille sans relâche (et seul) au perfectionnement du camion qu'il baptise modestement "Hank's Highway Hilton"...
Pour le look bien sûr, mais aussi pour une sécurité accrue, il installe 127 lampes le long de la cabine et du chassis. Côté sécurité toujours (et jusque dans le moindre détail) il remplace tous les conduits d'eau, de gas-oil et de lookeed par des tubulures extrêmement onéreuses du type "AVIATION" !!
Les pares-chocs, enjoliveurs de roues, rétros, pot d'échappement et autres accessoires extérieurs sont chromés et entretenus quasi quotidiennement (voyez vous-même).

Et dans la cabine... accrochez-vous... c'est le paradis du trucker :
- **un TX "COBRA" digital 129**
- **une chambre d'écho et une ligne d'accessoires CB (ampli, P.A., etc..)**
- **un détecteur de radar Q 1000**
- **un téléphone MOTOROLA (le top !)**
- **deux télévisions couleur (l'une sur le poste de conduite et l'autre dans la couchette)**
- **un réfrigérateur**
- **une sono en quadriphonie (oui... oui)**

Ajoutons que l'air y est conditionné et que ce salon roulant est tout en cuir matelassé.

"HANK HIGHWAY HILTON" a remporté 50 coupes et trophées lors des trucks shows.

Médiatique, photogénique, il a fait l'objet de nombreux articles dans une vingtaine de magazines à travers le monde.
Mais la carrière du "H.H.H." n'est pas terminée...
Henry a un autre projet dingue, il rêve de faire transporter son camion sur notre continent pour participer à des concentrations européennes et même organiser une grande tournée des capitales. Cette bête de musée a déjà avalé 1 million 700 000 kilomètres et nos routes ne l'intimideront pas.

J.-L. Lescure

Hank (QRZ: IRISH KRANT) recherche désespérément des sponsors pour cette virée européenne, si vous avez de bons tuyaux... écrivez-les lui.
Henry R. Good / Interstate trucking Corp.
RR2 BOX 97 E - Monticello - New York 12701
USA



POUR LA 3ème FOIS EN 11 ANS, DES RADIO AMATEURS





Le 31 mars 1989, sous la direction de Dominique ELIN, (biologiste d'Amiens qui a déjà gagné ses galons de Chef)partira pour le pôle nord une expédition scientifique composée de six personnes, dont un esquimau et trois femmes.

Ses membres issus du CNRS, de Paris-Sorbonne, de l'Institut de géographie, du CHU-SAMU d'Amiens, de l'Institut de navigation et de l'Ecole des hautes études, effectueront des études scientifiques en climatologie, médecine, biologie-nutrition et des tests du plus haut intérêt sur des matériels radio, la navigation, la dérive des glaces.

Pour la premières fois le pôle nord devrait être atteint à 10 centimètres près puisque la précision du système de repérage GPS sera utilisée. Trois nouveaux satellites qui devraient être lancés d'ici avril permettront l'utilisation du GPS quatre à cinq heures par jour.

Cependant le système de balise Argos, donnant la position à plus ou moins 200 mètres sera lui aussi utilisé et sans doute apprécié pour sa fiabilité.

Ces sytèmes de repérage serviront également à l'étude de la dérive exacte, de la vitesse et des sens de déplacement des glaces qui couvrent le pôle et progressent en moyenne de 6 kilomètres par jour (par -40° naturellement).

Une enquête sur la couche d'ozone et le comportement au dessus des glaces des basses couches atmosphériques sera menée par les climatologues tandis que les médecins du CHU d'Amiens testeront des matériels de biologie, de nutrition et des médecine d'urgence en liaison avec des laboratoires universitaires.

Les radio amateurs pour leur part assureront des contacts avec le monde entier et le camp de base de Resolute (Nord-Canada) tout en testant le comportement de leur matériel aux froids polaires. Ils exploiteront en principe un ICOM 735 à tuner incorporé. Outre les balises ARGOS et GPS, ils utiliseront l'émetteur directionnel ELT permettant à l'avion de repérer l'équipe au moment du retour.

L'Institut Polaire Français, organisateur de l'expédition, siège à l'université d'Amiens, ville natale de l'immortel Jules Verne.

Ceci explique certainement celà. L'aventure se nourrit d'exemples. La renommée du célèbre navigateur tarnais Lapérousse n'est-elle pas à l'origine de la vocation de son compatriote, le docteur Jean-Louis Etienne, qui repartira l'été prochain pour une expédition de plus de six mois, au pôle (Sud cette fois).

Les OM n'ont pas peur du froid !

C'est la troisième fois, à notre connaissance, que des radio amateurs fouleront les glaces du pôle Nord.

1978 : le Japonais JG1QFW.

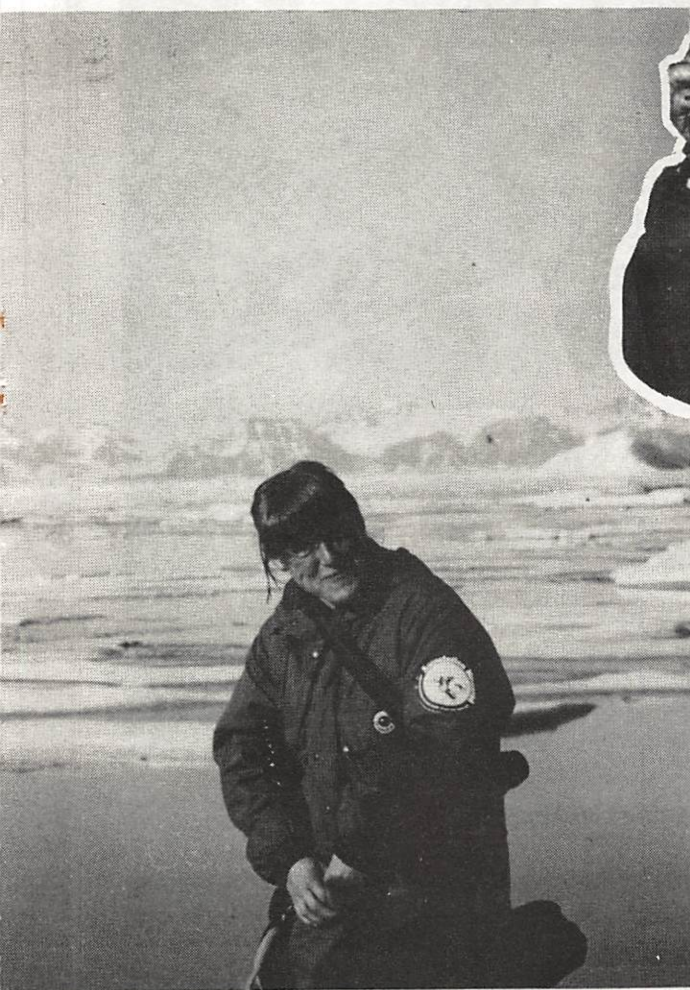
Rendons hommage au tout premier : le Japonais Naomi Vemuta (indicatif JG1QFW). A 37 ans il atteignait le pôle en solitaire, le 1er mai 1978, après une randonnée de plus de 850 kilomètres avec son traineau de chiens. (Le Français Jean-Louis ETIENNE a depuis, poussé encore plus loin l'aventure, puisqu'il a fait un trajet identique mais sans chien, en tirant lui-même son traineau !). Une balise relayée par le satellite météorologique Nimbus 6 permettait son suivi tandis que les radio amateurs canadiens, amé-

Un 80ème Anniversaire

C'est le 6 avril 1909 que l'Américain PEARY atteignait les 90° Nord. Les historiens le considèrent comme le premier homme à être passé au Pôle.

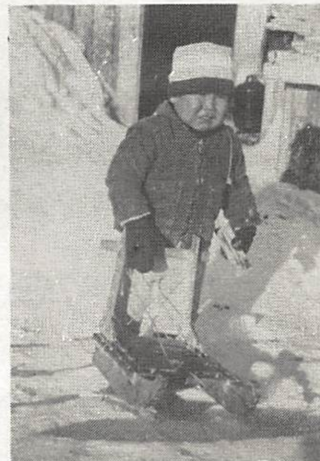
Le 6 avril 1989, l'équipe de Dominique ELIN sera au même endroit pour célébrer cet anniversaire.

AU POLE NORD !





JG 1QFW



Le Père Noël est passé chez les enfants INUIT (cliché Dominique ELIN).

A droite, Dominique ELIN au Groenland devant le Navire Polaire « NELLA DAN » (coulé dans l'antartique en 1987).

ricains et japonais joignaient leurs efforts à ceux de National Capital DX Association (NCDXA) pour animer un réseau d'assistance.

1988 : Russes et Canadiens dans SKITREK.

C'est l'été dernier, au cours de la randonnée de SKITREK, (dont QSO Magazine a d'ailleurs rendu compte) que des radio amateurs canadiens et soviétiques ont assuré les liaisons de soutien de l'expédition en packet radio et trafiqué pendant toute une journée depuis le pôle avec les indicatifs POC et POU... en présence de plus de 150 personnes venus les encourager avec télévision, champagne et discours.

Les balises de repérage russes et américaines envoyant leurs données aux centres de calcul, la localisation ainsi obtenue était mise à la disposition des intéressés par le satellite radio amateur OSCAR 13. Par le même moyen des millier d'étudiants et de scolaires suivaient le cheminement des randonneurs. Cette animation due à la branche éducation de l'AMSAT (organisation radio amateur qui finance les lancements) a eu un très grand retentissement dans le monde.

1989 : Les Français, à leur tour...

Cette fois-ci, l'expédition ELIN, utilisera l'indicatif FE6APF au pôle Nord. AFP pour Amiens pôle France.

Les appels des autres radio amateurs seront centralisés par FE6 IHH, installé au camp de base à RESOLUTE (CANADA). Ce mode de trafic est bien connu des DXers puisqu'il est fréquemment utilisé dans les grands réseaux et dans les expéditions DX.

Souhaitons aux radios de l'expédition de ne pas subir trop de QRM... les « pileup » seront nombreux dès que FE6APF apparaîtra en fréquence.

Alors bon vent, 73 et 88 à tous.

F9MI.



Laurent BACQ (FE6 IHH) il centralisera les appels au camp de base de Résolute.

Dominique ELIN avaient pris contact avec l'Idre pour organiser le suivi de l'expédition dans certains collèges et lycées (comme l'an passé avec l'opération « pôle-Jeunesse » pendant l'expédition de J.-L. ETIENNE au Groenland). Malheureusement les dates de l'expédition coïncidant avec celles des vacances scolaires, l'opération ne pourra avoir lieu cette fois-ci.

Cependant, les lecteurs désireux de suivre l'expédition et rafraîchir leurs connaissances en géographie, pourront consulter le Minitel : 3615 code POLE.

Les radio amateurs se procureront les caractéristiques techniques des liaisons sur « 3615 POLE » et auprès de FE6IHH ou du radio-club, d'Albert dans la Somme.



de 7,5 km... à 13 km, vitesse moyenne : 30 km/h !

LA CB au PAYS des MUSHERS !

Paucourt (Loiret), vendredi 11 novembre....
Entre chiens et loups dans la forêt domaniale de Montargis,
les cibistes qui vont participer à cette assistance sportive "très spéciale" sont sur le pied de guerre.
Les courses de chiens de traineaux sont très peu dans leurs habitudes...

10 voitures équipées de "40 canaux" AM-FM sont réparties sur le circuit le long des chemins, des allées forestières et des sous-bois qu'emprunteront les attelages. Le PC est installé dans la caravane de sonorisation (un superstar 360 relié à une GP 1/4 d'onde surélevée à 6 mètres du sol).

Un à un, les concurrents rejoignent le "steck-out". Ils y débarquent les chiens, les ordonnent, préparent les traineaux... En fait de traineaux, le Loiret n'ayant rien en commun avec l'Alaska et la neige n'étant pas au rendez-vous, les concurrents ont recours à des engins de fabrication artisanale. Des "karts" à 3 roues "bidouillés" avec des pièces de cyclomoteurs remplaceront avantageusement les traineaux pour les attelages de 2 chiens et plus. Les Mushers (pilotes) disposant d'un seul chien utiliseront une trottinette (modèle adulte) ou encore un vélo de cross (sans la chaîne) ! Les chiens sont équipés de harnais et reliés aux véhicules au moyen de "traits". Les changements d'allure et de direction se commandent à la voix, c'est dire combien la complicité est de mise entre le musher et ses chiens. La force, les cris ou la brutalité sont exclus (et répréhensibles !)

14 HEURES : Ordonnés par catégories, les 62 participants sont sous les ordres du starter. Le 1[er] départ est donné, un attelage s'élancera toutes les minutes ! En fréquence, le QRM augmente considérablement mais, des différents points de contrôle CB, les infos essentielles parviennent au PC (numéro de dossard et temps de passage). Les traineaux de 1 à 3 chiens effectuent 7,5 km. A partir de 4 chiens, la distance réglementaire est de 13 kilomètres. Tout va très vite, la vitesse moyenne des attelages est de 25 à 30 km/heure. Les points de contrôle CB permettent de vérifier la progression des mushers ou de signaler d'éventuelles irrégularités.

En liaison radio permanente avec le PC, un véhicule d'assistance parcourt le circuit ponctuellement prêt à intervenir. Les messages radio sont clairs, précis, rapides. Clôturant la première manche le président Franco Mannato couvre la distance réglementaire dans un temps record amené par 9 superbes chiens. Cibistes et mushers se congratulent devant la buvette... Les nôtres craquent sur la beauté, l'endurance et la finesse des chiens nordiques (qu'ils découvrent pour la plupart) et les autres félicitent les cibistes pour leur efficacité et leur présence rassurante le long du parcours.

SAMEDI 12 NOVEMBRE - 11 H 30. Nouveaux essais en fréquence - sérieux oblige - avant le début de la 2[eme] manche. Le matériel est en place, l'équipe est rodée et elle s'autorise une "causette" des plus enrichissantes sur les chiens de traineaux avec les mushers... D'aussi beaux attelages méritent quelques commentaires !

Ils sont par essence constitués de 4 races de chiens nordiques :

- **Le Husky :** originaire de Sibérie, il est accoutumé aux longues courses sur la banquise (jusqu'à 100 kilomètres par jour !). Rapide, vif, affectueux, sociable, il est fugueur et chasseur.
- **Le Malamutte :** c'est le plus grand et le plus lourd de tous les chiens de traineaux. On le surnomme la "Locomotive des neiges" !.
- **Le Groënlandais :** d'entre tous, c'est le plus proche des loups. Massif, courageux il est étonnamment endurant.
- **Le Samoyède :** actif, gracieux, fort, c'est le plus "bavard" (voire bruyant) des chiens de traineaux...

14 HEURES : Départ du 1[er] concurrent qui sera suivi d'une soixantaine d'autres attelages dans le même ordre que la veille... A 14 h 30, "Victor 3" signale la chute du musher n° 30 qui souffre de la cheville. Avisé par radio, très vite la voiture d'assistance rejoint le blessé. C'est le plus jeune concurrent, il a tout juste 12 ans. Dominique réalise un bandage « express » pendant que « V3 » balaie le virage et déblaie les gravillons qui avaient provoqué la chute. La course n'a même pas été interrompue et les traineaux se succèdent à très vive allure. Après le dernier report « dossard-temps » de la journée, chacun y va de ses appréciations techniques, on évalue les pertes de temps, on se promet une belle revanche le lendemain.

DIMANCHE 11 HEURES : La dernière manche est lancée. Au P.C radio, « J-L-D » coiffe son casque, la fréquence est très calme - pas un souffle de QRM !. Comme pour les manches précédentes, les relais-CB lui communiquent les temps de passage ; et, les cadences de courses sont extrêmement élevées ! Le temps est plus frais, c'est la dernière course du week-end et les mushers donnent la pleine mesure de leurs attelages. Le spectacle est superbe...

Tous connaissent bien le parcours et cette ultime épreuve sera sans (mauvaises) surprises pour l'assistance CB... plus d'accidents, plus de traineaux égarés en forêt ! Tout se passe exactement comme prévu sur les tablettes des contrôleurs-radio... jusqu'à la remise des trophées, où là, contre toute attente, après avoir donné lecture des résultats officiels le jury demande spontanément un « ban pour les cibistes » et leur décerne une mention spéciale. Tous les participants témoignèrent chaleureusement leur gratitude et les chiens pour l'occasion ne laissaient pas leur part aux... Mushers !

J.-L. DELENTE

3eme Grand jeu-concours - QSO Magazine - CSI France - CB House

LA COURSE AUX TX

QSO magazine

Comment GAGNER ? !
QSO magazine a dissimulé 3 petits logos (comme celui-ci : QSO)
dans certaines PUBS de ce numéro...

1 - Vous tentez de les repérer.

2 - Vous téléphonez aux revendeurs CB dont la pub contient QSO

3 - Ces revendeurs seront en mesure de vous communiquer une énigme sur simple appel téléphonique.

4 - Après avoir résolu les 3 énigmes proposées, vous aurez en main tous les éléments du Puzzle qui vous permettront de trouver le nom d'un personnage célèbre (il ne pourra s'agir que d'un sportif, d'un scientifique, d'un artiste ou d'un cibiste célèbre).

5 - Vous nous renvoyez **(avant le 10 Mai 1989)** le coupon ci-dessous en mentionnant la solution de chaque énigme et bien sûr le nom du personnage célèbre. Si vous avez tout juste, vous gagnez un Super TX ! (en cas d'exaequos, des questions subsidiaires mentionnées ci-dessous départegeront les gagnants.

CE MOIS-CI... UN TAGRA "PACIFIC" ET UN PRÉSIDENT "LINCOLN" VOUS ATTENDENT... OUVEZ L'ŒIL ET SOYEZ PERSPICACES !

COUPON RÉPONSE A RETOURNER A QSO MAGAZINE, 54 bis, rue Alsace Lorraine -31000 TOULOUSE



ENIGME 1 .... ENIGME 2 ....

ENIGME 3 ....

NOM DU PERSONNAGE CÉLÈBRE ....

QUESTIONS SUBSIDIAIRES : a) Citez 2 temps forts de sa carrière : ....

....

b) Citez une particularité du personnage célèbre : ....

....

Je vous reçois 5 sur 5 S9 !
Je n'ai pas OK votre call,
Veuillez répéter votre indicatif
LES SECRETS DU CODE Q
(suite)

OK

J'ai longtemps pensé que cette expression venue des USA était l'abréviation phonétique de « ALL CORRECT », notre TVB, « tout va bien », qui rappellera bien des souvenirs aux anciens radios de l'aviation civile.
Et bien, il est possible que ce ne soit pas celà. Un de nos bons lecteurs, André Vialaron, FDIMEU, m'a prêté un livre de 1923 qui explicite les abréviations en usage dans les radiocommunications de ce temps où la télégraphie régnait en maître absolu. Quelle n'a pas été ma surprise de découvrir que OK correspondait à la formule allemande « ohne krauz » qui signifie « sans ratures » ce qui est bien sûr, all correct pour ne pas dire tout à fait OK !
Quant à l'emploi de OK comme verbe, par exemple lorsqu'on entend sur l'air « je n'ai pas OK votre call » il est très courant au Etats Unis. « Captain OKs the plan » est une expression qui était familière dans les années 1944-1945. Nous commençons à agir de même en France. Que ceux qui « beament » leur antenne en direction du correspondant me disent le contraire !

5 SUR 5

Voilà qui va nous ramener encore dans les milieux militaires. L'échelle de la force des signaux y est « graduée » jusqu'à 5 de même que l'intelligibilité des signaux (voir le paragraphe suivant). Donc si on peut utiliser le 5 pour le QSA comme pour le QRK c'est que tout est parfait. « Fort et clair » comme les règlements de transmissions voudraient que l'on dise. Mais 5 sur 5 et le pouce levé pour ceux que le bruit ou la distance empêchent de s'entendre, a été adopté par les radios en opération et par extension par tous ceux qui, même s'ils n'avaient pas de radio, voulaient signifier que tout était OK. Affirmatif !



SIGLES A CONNAÎTRE

Comme vous le voyez par ce dessin de WD8BPH aux USA comme en France, l'on n'est pas toujours logique dans ses reports. Ce ne peut pas être « fort et clair » si les signaux sont faibles et la modulation franchement mauvaise !



5.9 - mais c'est pas bon et vos signaux sont faibles !

S9.QSA.QRK...

Faites bien attention aux échelles que vous utilisez lorsque vous donnez un report de force en dehors de l'échelle de Richter (qui en comporte 9 comme ne manquent pas de le dire nos journalistes de radio ou de TV).
Les radio amateurs utilisent pour la force des signaux une échelle de Sensibilité (S) à laquelle on a affecté 9 valeurs, la plus forte étant naturellement S9. Ces valeurs étaient initialement subjectives, mais les OM, gens de sciences, aiment bien que ce que l'on annonce ait fait l'objet de la lecture d'un appareil de mesure.

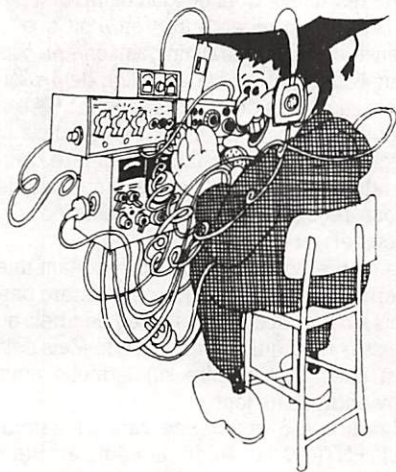
On a donc fixé la valeur en microvolts sur une résistance donnée, du champ détecté à l'entrée du récepteur et on a dit que la sensibilité S gagnerait un point chaque fois que l'on mesurerait une tension de 6 décibels au dessus du point précédent. Ce qui vous explique, sans nous perdre dans la technique, pourquoi il n'est pas rare d'entendre des reports d'écoute annonçant : je vous reçois S9 plus 20 décibels (ou 20 décibels au dessus de 9).
La manœuvre des décibels exigeant une certaine habitude, il arrive d'entendre parfois sur l'air des reports de 60 décibels au dessus de 9, qui laissent rêveur. Mais celà est une autre histoire sur laquelle nous reviendrons un jour.
Candidats à la licence radio amateur, ATTENTION. Le Guide du Radio amateur, édité par l'administration et qui sert de bible pour les examens, donne une échelle de 5 valeurs (et non de 9) pour la force des signaux (QSA), pour leur intelligibilité (QRK), pour la qualité des brouillages (QRM), et ondes parasites (QRN). Par contre la tonalité de l'émission en télégraphie (QRI) n'a que trois niveaux contre les 9 + 3 suffixes utilisés par les radio amateurs.
Bien sûr il faut reconnaître aux examens la signification donnée à chaque chiffre dans le guide sous peine de récolter la mauvaise note. Dans le prochain numéro nous vous donnerons les tableaux règlementaires des abréviations du code Q et celles utilisées couramment par les radio amateurs du monde entier.

Bon trafic - F9MI

L'UNIVERSITE D'ETE
RADIO AMATEUR

La Radiocommunication de Loisirs va de l'avant. Du 1er au 13 juillet, l'Idre propose une « Grande Première » : une Université d'été radio amateur largement ouverte aux cibistes soucieux de perfectionnement technique ou désireux de devenir radio amateur. Fort de nombreuses expériences couronnées de succés, les organisateurs sont confiants dans l'avenir de cette entreprise.

Lucides, précis, ambitieux, écoutez ces « nouveaux architectes » du paysage radio...



QSO Mag : *Pourquoi une « Université d'Eté » et non pas un stage, session ou autre Séminaire ?*

F9MI : Une Université est un lieu où l'on enseigne mais aussi où l'on échange son savoir, ses expériences, ses interrogations. Et celà dans une ambiance où Maîtres et Etudiants se sentent plus proches du fait de la spécificité de leur sujet d'étude. Il n'est pas rare qu'en fin de course l'élève dépasse le Maître. Ajoutez à celà que l'on y travaille volontiers au niveau de l'univers, comme son nom l'indique plutôt que dans le cadre étroit des structures régionales ou nationales.

Cette définition convient parfaitement à la démarche des radio amateurs qui sont avant tout des expérimentateurs dans les techniques de pointe de la radiocommunication.

Toute spécialisation devant être « nourrie » au maximum par des échanges pluridisciplinaires l'université doit disposer d'un véritable centre culturel très ouvert vers l'extérieur.

Faute de pouvoir disposer à longueur d'année de ce lieu de rencontres où les radio amateurs auraient leur place, l'IDRE a décidé d'en faire fonctionner un pendant deux semaines. C'est l'Université d'Eté radio amateur.

QSO : *Pourquoi SAMATAN comme campus de votre Université Radio amateur ?*

F5PU : Pour de multiples raisons. L'IDRE connaît bien cette sympathique cité du gers puisqu'elle y a déjà organisé son premier stage de préparation à la licence de radio amateur au Lycée Clément Ader que j'ai eu l'honneur de diriger. La qualité de l'accueil (de la population et de la municipalité) avait séduit nos stagiaires et nous n'avons vu que des avantages à rester dans cet environnement tant que notre dimension nous en laisse encore la possibilité, quitte à se serrer un peu...

QSO Mag : *Quelles seront les principales activités au sein de cette Université d'Eté ?*

F9MI : Elles seront multiples et très variées bien que restant dans le cadre des radiocommunications... et des festivités (normales en cette période de l'année et en ces lieux).

On peut cependant distinguer les activités spécifiques de l'IDRE qui se dérouleront au Lycée Clément Ader et les autres qui se dérouleront au Lycée ou dans d'autres locaux de Samatan.

QSO Mag : *Qu'appelez-vous « activités spécifiques de l'IDRE » ?*

F5PU : Comme son nom l'indique l'IDRE cherche à développer le radioamateurisme par l'enseignement. C'est tout naturellement qu'il a été conduit, pour combler un vide, à mettre sur pied un centre d'été de préparation à la licence radio amateur. Répondant à la demande nous avons prévu cet été, pendant deux semaines, deux stages de 25 « élèves » radiotéléphonistes ouvert aux titulaires de la licence A ou C et désirant accéder aux licences B ou D.

L'Université d'Eté est en fait une activité de l'IDRE mais pour des raisons d'organisation et de finances nous avons du lui donner une autonomie administrative et nous répartir les responsabilités même si cette année nos activités sont imbriquées.

C'est ainsi que nous avons rattaché à l'Université d'Eté un stage original mais non directement lié aux licences, qui se déroulera au Lycée Clément Ader avec les autres stages de formation. Il s'agit d'un « stage d'anglais OM » qui sera conduit par un professeur agrégé d'anglais, Joël BAGAGE, FD1NYK.

F9MI : A côté de ces « Cours » nous développons plusieurs activités originales concernant aussi bien les techniciens que les fanatiques du trafic.

Pour ces derniers, nous tacherons d'installer quelques antennes et peut-être pourrons nous prêter quelques postes. Ils pourront bénéficier de l'hébergement avec les stagiaires, de l'électricité, de l'ambiance OM... et peut-être de la propagation.

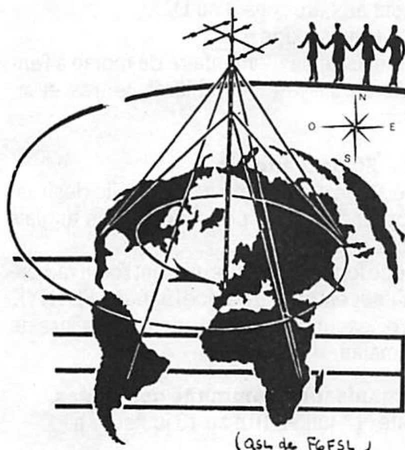
Les expérimentateurs seront d'autant moins oubliés que F5PU et moi-même, nous nous plaçons volontiers dans cette catégorie. Déjà l'an passé notre ami Serge LAC, F6H10 avait aimablement mis à la disposition des OM pendant un week-end son laboratoire mobile de mesures et de maintenance.

Cette année nous allons pouvoir réaliser notre rêve. Grâce à l'appui de la maison ICOM-France, c'est pendant les deux semaines que durera l'Université que fonctionnera un laboratoire de mesure.

Il fallait des appareils de mesure : problème pratiquement résolu dès maintenant ; il fallait surtout des techniciens de qualité pour les utiliser et conduire les manips. Confirmant l'intérêt qu'ils portent à nos entreprises MM. LEWING et PRINCE ont offert de mettre à notre disposition leurs spécialistes qui seront aidés par des OM de la région toulousaine particulièrement qualifiés.
Ainsi les amateurs de la Région ou de passage désireux de savoir sur quelle fréquence rayonne vraiment leur antenne ou de connaître la puissance réelle de leur poste, etc... trouveront les moyens pour effectuer ces mesures... et des OM particulièrement compétents pour en discuter.

QSO Mag : *Cours, stages, expérimentations... Le projet est ambitieux !*
A propos de qualité de vie... Prévoyez vous une fête de la radio durant l'université d'été ?

F9MI : C'est évident, nous avons l'an dernier, expérimenté avec « IDRE HAM FETE » l'organisation en Midi-Pyrénées de rencontres conviviales et intéressantes entre radio amateurs, amateurs ou professionnels de radiocommunication. Nous y avions invité le grand public, exposé les techniques du passé et celles du futur, favorisé des échanges, des colloques, des festivités...
La réussite de cette opération nous a incité à passer la vitesse supérieure et nul doute que l'Université d'Eté 1989 augure d'une « RADIO HAM FETE » digne de ce nom. Bicentenaire oblige, nous avons retenu comme thème : « Du télégraphe chappe aux satellites », présentations, musée, cartes QSL, philatélie etc... s'en inspirant. Il y aura d'ailleurs un bureau philatélique avec un cachet spécial « Université d'été radio amateur, SAMATAN 8 et 9 juillet 89 » à côté du satellite radio amateur ARSENE, nous proposerons des démonstrations de réception de satellites et de météostat, des expérimentations de télévision amateur et de radio goniométrie sportives. Avec la section RASSEC 32 (présidée par F6DJB) nous bénéficierons d'un exercice d'entraînement aux interventions dans le cadre des plans ORSEC, etc...



F5PU : Mais tout cela sous entend une logistique solide. Pendant treize jours, une centaine de personnes seront logées et nourries, utilisant salles de cours, lieux de travail et de loisirs du Lycée Clément Ader. Nous avons dû passer une convention de location avec le Lycée et surtout organiser l'intendance ! Pendant deux ou trois jours nous disposerons d'un hall d'exposition de 2000 mètres carrés (extensible en cas de besoin à 2500 mètres carrés) avec un parking de 30000 mètres carrés !
La « RADIO HAM FETE » sera à l'aise.

Je pense que cette année nous pourrons réaliser avec l'aide des établissements « BATIMA » (Strasbourg) des liaisons par réflexion sur la lune.

F9MI : Bien sûr, aux côtés des exposants qui nous honorent régulièrement de leur présence (GES, ICOM Centre, CHOLET COMPOSANTS...) nous proposerons une bourse aux échanges de Matériel OM, des expos de clubs, journaux radio et même des produits régionaux !

QSO Mag : *Une telle entreprise ne repose donc que sur le bénévolat ?*

F5PU : Je sais que celà en surprendra beaucoup et même que certains nous trouveront naïfs... Mais tous les instructeurs et les animateurs sont des bénévoles. Seuls seront indemnisés quelques personnels extérieurs pour les cuisines et l'entretien. C'est pour celà que le prix des stages est si modique et c'est ce qui explique le formidable



F5PU et F9MI

esprit de groupe qui a régné jusqu'à présent dans nos entreprises. Savez-vous que de nombreux stagiaires de la promotion 1988, Léon DELOY, prendront sur leurs congés pour venir nous aider... et encourager les stagiaires 1989 !
D'ailleurs pour maintenir cet esprit de groupe (qui pourrait souffrir de l'accroissement des effectifs) j'ai mis sur pied une équipe chargée exclusivement de l'accueil et de la qualité de la vie au cours du stage.

QSO Mag : *Pour y avoir participé l'an dernier (cf QSO Mag n° 82) je sais que les cibistes y adhèrent très volontier...*

F9MI : C'est évident. S'ils considèrent leur activité radio comme un loisir éducatif à ses heures pourquoi ne se sentiraient-ils pas chez eux dans nos réunions. Pourquoi nos relations ne seraient-elles pas amicales ? Nos stages comprennent de nombreux cibistes désireux d'accroître leurs possibilités de communications ou de faire de la radio expérimentale. Moi même, (à qui vous avez bien voulu confier la chronique « Traverses ») je me félicite tous les jours d'avoir fait la connaissance de l'équipe de cibistes qui vous aide à faire de QSO Mag dont tout le monde s'accorde à reconnaître la courtoisie, la sérénité... et la qualité.

Dites bien à tous les cibistes qu'ils seront les bienvenus à l'Université d'été et en particulier à Ham Fête. D'ailleurs nous demanderons aux vendeurs de matériels radio de penser à leur présence et ils pourront amener s'ils le désirent leurs matériels en surnombre à la bourse aux échanges. Quand à la fête...

QSO Mag : *Ah oui... au fait ! ?*

F5PU : Et bien quand on a le plaisir de se retrouver entre amis, c'est déjà la fête et comme nous ne sommes pas de purs esprits (surtout au pays de d'Artagnan) il y a tout naturellement un bon repas.
Le samedi soir : un « Repas Gascon » organisé par notre Intendant-Trésorier Lucien POIVERT, F6HTA et son équipe.
Ce repas gascon (où les stagiaires ont accès en priorité) aura lieu comme l'an passé au Lycée Clément Ader. Celà limite malheureusement le nombre des convives. Et puis il y aura le bal de « la radio et du Bicentenaire de la Révolution » puisque M. le Maire de Samatan a bien voulu avancer le traditionnel bal du 14 juillet aux 8 et 9 ce qui permettra aux participants de l'Université de fêter le 14 juillet en famille.

QSO Mag : *Un tel projet doit, globalement, nécessiter d'importants soutiens financier ?*

F5PU : Pas d'indiscrétions ! Il est encore trop tôt pour faire connaître la composition du Comité de patronage et la mise au point de certaines participations exige de la discrétion... nous vous mettrons au courant d'ici votre prochain numéro... Cependant, au plan humain, nous sommes formidablement entourés, les concours nous viennent de toute la France et... c'est ce qui garantira la réussite de cet ambitieux projet.

F9MI : On se rend compte ici du potentiel d'efficacité que développe notre hobby commun. Un potentiel qui ne demande qu'à se manifester et, dans une telle ambiance on est autorisé à espérer que 1 + 1 fassent bien plus que 2

LA RADIO  IDRE Chronique  A L'ÉCOLE

STAGE DE FORMATION D'ANIMATEURS DE CLUBS RADIOS

Un stage de formation de moniteurs de Clubs Radios aura lieu du mercredi 5 au mercredi 12 juillet inclus à l'Université d'Eté des Radioamateurs à Samatan dans le Gers.

- Nombre limité de places pour faciliter les travaux pratiques.
- Hébergement au Lycée avec les autres stages de formation de l'IDRE - Prix 1 000 F.

Envoyez votre curriculum vitae pour toute inscription ou demande de renseignements à :

Secrétariat général de l'Idre
15, avenue François Verdier - 81000 Albi
Tél. 63.54.06.69

COURS DE PRÉPARATION PAR CORRESPONDANCE A LA LICENCE DE RADIOAMATEUR

Le cours divisé en une vingtaine de « leçons » sera expédié suivant les normes habituelles des cours par correspondance de l'Education Nationale, c'est-à-dire en 4 ou 5 envois. Il comprendra des questions de contrôle donnant lieu à correction par le C.N.E.D. en liaison avec l'IDRE.

L'inscription doit être adressée avec un chèque de 692 Francs à l'ordre du C.N.E.D. à l'adresse suivante :



C.N.E.D. de ROUEN
B.P. 288
76137 Mont Saint Aignan Cedex

Cette inscription établit des relations contractuelles entre le souscripteur et le C.N.E.D. exclusivement.

L'indication, lors de l'inscription, de l'âge, de la profession, des études suivies ainsi que du niveau en électricité, électronique ou radio sont des renseignements utiles qui ne peuvent que faciliter la tâche de ceux qui rédigent les cours et organisent leur progressivité.

L'inscription aux examens d'opérateur radioamateur donnant accès à la licence ne fait pas partie du cours de préparation et reste à l'entière initiative du souscripteur.



* CONFERENCES *

Le 15 mars 1989 à 20 h 30
Amphi de l'Université :
118, route de Narbonne, Toulouse.
Sous la présidence effective d'Edmond Gruau, Inspecteur Général du CNES.

Conférence-débat organisée par le Service Culturel de l'Université Paul Sabatier et l'IDRE.

OU EN SONT LES SATELLITES RADIOAMATEURS ?
OU EN EST LA FRANCE ?

Avec les responsables du projet du Satellite Radioamateurs français ARSENE.

Tous ceux qui s'intéressent aux problèmes de radiocommunications sont invités à cette soirée exceptionnelle. Ils découvriront comment ils peuvent avec les radioamateurs de la NASA, du CNES, des Grandes Ecoles et des modestes Lycées Professionnels participer activement à la grande aventure spatiale qui bouleverse le monde.

Exposition de matériels. Projections de films inédits.
Entrée gratuite.

Le 21 avril (20 h 30) dans la même salle, France Télécom et Radioamateurs feront le point des transmissions par paquet.

STAGES DE FORMATION

TROIS TYPES DE STAGES SONT PROPOSÉS CET ÉTÉ A SAMATAN (32)

A - Stage de préparation à la licence radioamateur.
Sanctionné par le Brevet d'Opérateur organisé en fin de stage, cette formation doit permettre à toute personne, quel que soit l'âge, la formation, l'origine socio-professionnelle, d'obtenir une licence du groupe A dès la fin du stage.
En fonction de la préparation préalable du candidat, il lui sera possible d'accéder aux groupe B,C ou D.
(Le fonctionnement du stage est identique à celui d'août 1988).

B - Stage de formation à la télégraphie.
Formation destinée aux radioamateurs titulaires d'une licence des groupes A ou C. Elle leur permettra d'accéder respectivement aux groupes B ou D.
Pré-requis exigé :
connaissance élémentaire du morse à l'entrée au stage (tous chiffres, lettres et signes).

C - Stage d'anglais.
Ce stage est destiné à tout public désirant apprendre ou se perfectionner en anglais écrit et parlé.
Cette formation active utilisant l'outil radioamateur est animé par Joël Bagage FD1NYK, professeur d'anglais et ancien stagiaire de Samatan.

Organisation commune des stages.
Date : 1er juillet, 10 h au 13 juillet 17 h.

Prix : 1950 Francs comprenant : séjour, hébergement en pension complète et tous documents nécessaires au bon fonctionnement du stage.
Frais d'examen en sus pour les stages A et B (160 Francs en 1988).
La formation est assurée bénévolement.

Pour tout renseignement et réservations concernant les stages s'adresser à :

Jean-Claude Prat - F5PU
10, route de Gimont - BP 73
32130 Samatan Cedex
Tél. 62.62.30.46

LES OISEAUX ONT-ILS UN ou DES LANGAGES ?

Un interface de communication est-il envisageable ?

Lorsqu'arrivent les premiers jours du mois d'avril, un professeur de mathématiques et de physique du Doubs, (cibiste et radioamateur très actif) profite de l'amélioration des conditions climatiques pour se livrer à son autre hobby éducatif : l'ORNIT au logis !
Armé d'une bonne paire de jumelles, d'un magnétophone et... de patience il va se faire oublier au coin de son balcon ensoleillé pour épier les agissements de la gent ailée qui profite du printemps pour s'ébattre et se ravitailler sur terre.
Ceci lui permit de faire une découverte fondamentale pouvant conduire à l'amélioration de la défense des aérodromes (contre les invasions de volatiles - danger bien connu des avions à réactions). Nous savons de source sure que le Ministère de la Défense Nationale s'intéresse à ces recherches, ce qui oblige notre correspondant à une certaine discrétion.
Cependant, devant disserter sur ce sujet, il a bien voulu, en tant que fidèle lecteur de QSO Magazine, nous entretenir en exclusivité mondiale de ses premières découvertes.
Nous l'en remercions.

"En observant les deux principales espèces d'oiseaux qui fréquentent nos jardins, à savoir la mésange charbonnière (Parus Major) et le moineau domestique on est frappé par la différence de langages entre ces volatiles.
Le moineau domestique s'exprime généralement par des "xui-xui-xui" plus ou moins rauques tandis que la mésange charbonnière égrenne des suites de "taa-titi taa titi taa-titit" bien modulés.

On se pose alors invariablement la question suivante : "Y a-t-il des problèmes de communications entre ces deux espèces ?"

Leurs langues sont-elles aussi éloignées que l'anglais de l'espagnol ?
En bref, la barrière du langage sévit-elle aussi bien chez les oiseaux ?

Une expérience simple à réaliser va apporter une première réponse : Par temps d'hiver, répandez en un endroit dégagé quelques graines de tournesol. Le premier moineau qui les découvrira, lancera alors quelques "xui xui" bien sonores, ce qui fera accourir des mésanges charbonnières à ce self-service.

(N.B. : tout un chacun pourra reconstituer le film des événements si c'est une mésange qui arrive la première).

Par conséquent, il est indéniable que ces deux espèces communiquent. Mais par quel moyen ?


Mesange Charbonnière (Parus Major)


Moineau Domestique (Passer Domestique)


Mesange Nonnette (Parus Palustris)

C'est ici que le radioamateur va soulever un coin du voile. En effet son oreille exercée à la lecture du son aura vite décodé le langage de la mésange et passé du "Taa titi taa titi taa titi" à "Xui" (1)...

Le mystère est donc à présent résolu : moineaux domestiques et mésanges charbonnières parlent la même langue mais les premiers s'expriment en phonie, alors que les dernières le font en graphie.

Remarquons en passant que de nombreux OM ont très bien réussi à imiter le chant de la mésange nonnette (Parus Palustris) qui est "Tititititi titit". Mais pour réussir celà il faut qu'ils soient particulièrement joyeux (2).

Denis Giceau.

(1) - En code Morse la lettre X s'écrit -..- tandis que le U s'écrit ..- et le i ..
Lorsqu'on veut "chanter" les lettres écrites en morse, le trait se prononce Dah (ou TAA) et le point TI (ou DIH ou III). Donc "XUI" donne bien "Taa ti ti Taa Ti Ti Taa Ti Ti".

(2) - "Ti ti ti ti" soit .... correspond à la lettre H. Comme "Ti" devien "HI"... cqfd.
Notre correspondant a constaté qu'en général surtout vers le 1er avril, la mésange nonette répète trois fois cet appel.

NDLR. QSO Magazine remercie notre ami Denis Jacquot, FEJCO, professeur au collège J.J. Rousseau de Voujeaucourt et délégué de l'IDRE pour son article écrit dans la plus pure tradition de la presse technique à l'occacion du 1er avril.
Paraissant le 1er mars, le printemps nous a paru suffisamment avancé pour sacrifier à cette innocente plaisanterie que nous espérons être du goût de nos lecteurs, amateurs de volatiles, mais aussi de Poissons d'Avril !

SATELLITES RADIO AMATEURS OU EN EST LA FRANCE ?

Le Président du Radio Amateur Club de l'Espace fait le point...

1989

Eh non ! Je ne vais pas vous parler d'un 200ème Anniversaire mais seulement d'un 10ème. C'est en effet en 1979 que Michel DANVEL, Pierre BRICARD, Didier DELRIEU et moi-même, réalisions avec horreur que la France n'avait rien fait dans le domaine des stallites radio amateurs.

Un sondage en bonne et dûe forme nous conduisait à créer le RACE, à imaginer ce que pourrait être un jour ARSENE (c'est F8YY qui a gagné le concours du choix du nom, bien sûr doté d'aucun prix !) puis envisager l'impact que pourrait avoir cette aventure sur la jeunesse studieuse de notre pays.

Et cela a marché... grâce au dévouement sans limite de quelques uns.

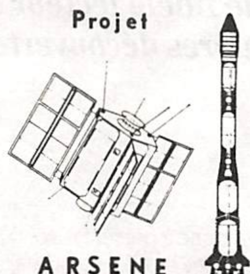
Plus de 250 jeunes sont « passés » sur le Projet. Il n'a toujours pratiquement rien coûté au contribuable et ça va finir par être un vrai satellite avec lequel d'autres jeunes (il faut bien renouveller car les premiers ont vieilli !) et les OM de tous pays (exclusion faite des pôles) pourraient se familiariser aux communications spatiales en orbite haute.

Encore un effort et, (le CNES et ARIANESPACE ayant décidé de fournir le reste de l'aide nécessaire), je finirai sans doute par être en mesure de vous parler de lancement.

A tous les vœux que nous avons déjà formulés ajoutons-en un :

« Bonne année ARSENE et que 1989 soit une de tes dernières années terriennes ».

Jean GRUAU F8ZS







Comment les aider ?

Beaucoup d'entre nous voudraient bien mais estiment que la complexité et la particularité de la technologie spatiale ne leur permettra pas d'envisager d'intervenir sur le Projet.

Certes, ARSENE est construit comme tout satellite professionnel et sa réalisation (modèle de vol) fait appel à des compétences dans le domaine spatial.

Cependant, toutes les maquettes sur table ont été, (et sont) construites comme des montagnes électroniques classiques avec des composants standard. Le but est de vérifier que les spécifications du cahier des charges sont remplies.

Seule la dernière étape de réalisation nécessite la technologie spatiale.

Pour vous donner une idée de participation possible, la station sol FF1STA qui entre dans le système spatial « segment sol » n'est pas encore totalement installée. Elle est élaborée autour de matériel neuf mais aussi d'équipements de récupération qu'il faut fiabiliser. Nous réfléchissons actuellement sur la mise en place de la parabole et de son insertion entre les antennes VHF/UHF, sur la réalisation d'alimentation pour les moteurs de site et d'azimuth, etc...

Si vous avez des idées, n'hésitez pas à les contacter.

R.A.C.E. - Radio Amateur Club de l'Espace (créé en 1979) - Siège Social : 8, avenue Aristide Briand - 78400 CHATOU Tél. (1) 30 71 51 04 -Secrétariat Général : 5, place du Mont-Vallier - 31280 DREMIL-LAFAGE Tél. 61 83 94 63 - **Conseil d'administration** - PRESIDENT : Jean GRUAY F8ZS - VICE-PRESIDENT : Michel DANVEL F8YY, Bernard PIDOUX F6BVP - SECRETAIRE & TRESORIER : Didier DELRIEU F6GXY - SECRETAIRE & TRESORIER ADJOINT : Georges AUBERT F3NL - MEMBRES : Gérard AUVRAY F6FAO, Pierre BRICARD F8FV, Claude CARLIER FCACDC, Alain DUCHAUCHOY F6BFH, Yves FAVARD F6DNW, Patrick LEBAIL, F3HK.



ASSEMBLÉE INTER-CLUBS

Lorsque dans une même région et dans des départements limitrophes plusieurs clubs dynamiques cohabitent, ils ont pour le moins intérêt à synchroniser leurs actions, chacun s'y retrouve et la CB ne peut qu'en sortir grandie.

Les principaux clubs des départements 24, 46 et 47 l'ont compris... Réunis en assemblée Inter-Clubs le 7 janvier dernier, ils ont mis au point un calendrier des manifestations, proposé des « festivités » en commun, ébauché un super rallye touristique, une chasse au dahut, un grand bal de la commnication, etc...



Objectivité, créativité, bonne humeur et convivialité aidant, ces 7 clubs feront sans doute de grandes choses ensemble ! Bravo à ***"Amitié-Cœur de TX", "Amicale Radio Assistance Quercinoise", "CB Cahors-Pradines", "Quercy Radio Assistance", "Radio Assistance Périgord", "Sarlat Assistance Radio", et "Radio-Cité La Boëtie".***

ALLEN 24.

U.C.I. 82

L'Union des cibistes indépendants de Septfonds a tout récemment désigné un bureau « performant » au cours de son Assemblée générale.

Président, Lulu 82 - Vice-Président, Saphir 82 -Trésorier, Courant d'air 82 (gageons qu'il s'y tiendra ! !) - Secrétaire, Jaguar 82.

RADIO-CITÉ LA BOETIE

Bilan 87-88 positif en tous points pour ce club créé voilà déjà 7 ans. Durant l'année écoulée les membres ont réalisé 22 assistances bénévoles, le bureau a développé et mis à profit sa politique d'ouverture à l'égard des clubs voisins ("A.D.O.R.A.P." de Périgueux, "Protection Civile" de Bergerac, "Canal 19" de Bugue, "QRA 46" du Lot et "CB CB" de Brive).

Au plan financier, malgré l'achat d'une caravane destinée aux assistances et au PC radio et l'édition de luxueuses QSL, il restait assez d'argent en caisse pour offrir aux membres un super gastro !

Aux commandes pour 1989 : Président, Gilou 24 - Trésorier, Marlboro - Secrétaire, Allen 24 -Assistance, Yankee 24.

ALLEN 24.



A FOND LE SWAP !



Un nouveau SWAP-CLUB est né à Bédarieux. Le « **DEVIL SWAP CLUB** ». Contre 50 F et 10 de vos QSL, vous en deviendrez membre à vie et vous recevrez : 1 certificat mural, 10 QSL du club, 10 QSL d'autres membres, des autocollants. La liste des membres du club + une liste confidentielle de swappers 100 % QRO, diverses invitations et une carte de membre.

Pour tout complément d'info : **Devil Swap Club, 9, rue sur le Puits - 34600 Bedarieux**

D.X.A.R. (77)

Bravo au « **DX Assistance Radio** » dont les 29 bénévoles totalisent 797 heures de travail durant la seule année 88. Des courses cyclistes au carnaval via les biathlons, les courses auto-moto ou les cross... les membres du D.X.A.R. furent omniprésents dans leur département.

Le Bureau : Président, ZS 77, Vice-Président, Niky - Secrétaire, Valou - Trésorières, Arrakis et Félix 77.

Contact : D.X.A.R. - BP 46 - 77340 PONTAULT-COMBAULT Cédex



Fidèle à sa réputation de sérieux l'Association' **« S.O.S. Canal 9 » vient de rempiler pour une nouvelle année de secours et d'assistance.** Une année durant laquelle les bénévoles du club se tiendront à l'écoute du **Canal 9** 24 heures sur 24 et interviendront en harmonie avec les organismes publics.
L'équipe dirigeante : Momo 93 (Président), Ma Dalton, Eco 93, Nawrik et Royal.



Avec ses 6 associations décentralisées et clubs affiliés, avec ses très nombreuses assistances sportives (athlétisme, cyclisme, auto-moto, aviron, biathlon etc...) et ses célèbres opérations humanitaires (dons d'organes, collectes médicales, restaurants du cœur ou autres journées du sang), l'association **SOS CB Ile de France** (groupe C.A.R.O.L.E.) compte désormais parmi les VRAIES institutions cibistes actuelles, parmi celles qui œuvrent sur le terrain et bâtissent au coup par coup l'édifice du 27 Mhz.

En 1989 - croissance oblige - l'association améliorera encore son infrastructure et ses moyens logistiques d'intervention et de promotion.
Ses priorités porteront sur l'achat de matériel radio sur la fabrication de vêtements **« SOS - CB »** appropriés aux assistances, l'achat d'un mini-bus et l'édition d'auto-collants, Pare-Soleil et banderolles.

Les agendas de ces bénévoles (mieux organisés que beaucoup de pros) sont déjà surchargés d'opérations pour 89, alors souhaitons leur autant de réussite qu'en 1988 !

Le nouveau Bureau : Président, Ray Ban - Vice-Président, Rapace - Trésorerie, T07 et Freddo - Secrétariat, Baghera - Relations Internes, Lip et Mama - Relations externes, Furiani-20.

TELEGRAMME

L'Amicale Cibiste de Chatenay Malabry rappelle à tous que les permanences ont repris à la maison des associations, 136 rue Roger Salengro à Chatenay.

Les membres du club s'y tiennent à votre disposition tous les samedis de 14 h à 18 h.



*Le 30 septembre dernier, s'est déroulée l'Assemblée générale de l'**A.S.R.M.** Après un compte rendu de l'année 87-88, on procéda à l'élection du nouveau bureau : Président, Roussillon 44 - Secrétaire, Rustine 44 - Trésorière, Nano 44.*

Nous lançons un appel à tous les cibistes de la région de Pornic, qui désireraient se joindre à nous et rappelons que notre club est constitué de bénévoles, assurant la sécurité de différentes manifestations sportives.

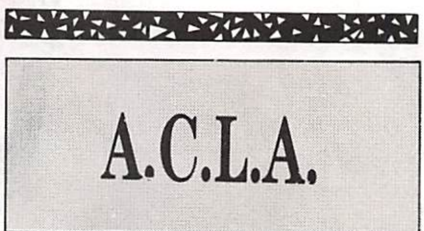


Il y a fort longtemps qu'elle le souhaitait, il y a très longtemps qu'elle le mérite... et bien c'est gagné, l'Antenne Varoise dispose désormais d'un local : **31 Boulevard du Muy à St Aygulf (83).** Les membres du club y tiendront une permanence le mardi, jeudi et samedi de 17 h à 19 h... Ils y vous attendent et ils sont QRO !!!

A.S.U.R.

1200 interventions en 4 ans et toujours autant de dévouement et de sérieux, 24 heures sur 24 en fréquence (27065 - Canal 9) 7 jours sur 7, les membres de l'**A.S.U.R.** ont vraiment la pêche ! 1988, avec sa vingtaine d'assistances, une collaboration suivie sur R.F.L.O. (La radio locale) et l'ouverture sur le sponsoring, aura été un bon cru !
Composition du bureau : Président Fondateur, Flibuste (René) - Présidente, Minouche -Vice-Président, Ferco - Trésorerie, Miko et Bison Futé - Secrétariat, Fanny et Océan - Assistances, Soldat.

L'**A.S.U.R.** se tient à votre disposition pour tout complément d'infos. Si vous passez à Nantes, lancez-leur un break sur le **11 FM ou le 19 AM.** Sinon : CANAL ASUR 9 - BP 71 - 44402 REZE cédex.



Une Assemblée générale à la mesure du rayonnement de l'**A.C.L.A.** et qui réunit plus d'une centaine de membres à COMPS-LA-GRANDVILLE (Rodez), une Assemblée générale à laquelle prirent part élus locaux, représentants de la brigade de gendarmerie et le capitaine des sapeurs pompiers. Une Assemblée générale pour rendre un bel hommage à la CB utile, à l'efficacité et au dynamisme de ce club aveyronnais si QRO qu'il compte des membres dans 21 autres départements !

Président, Tonton 12 - Secrétaire, Pirate - Trésorier, Franky 12 - Vice-Présidents, Facteur, l'Ampoule, Apollo et Papillon - DX : Gai-Luron et Jockey - Loisirs, Violette.





Le **R.A.A.C.** nous informe de la composition de son nouveau bureau :
Président, Titus - Vice-Président, Fox - Secrétaire, Japy 22 - Secrétaire-Adjointe, Mama-Savarin - Trésorière, Fleur-bleue - Responsable fêtes, Vadrouilleur.



*Les **F.B.C.** de Vignieu (région Rhône-Alpes) sont pleins de projets pour l'année à venir : un dîner dansant le 4 mars (Salle des Fêtes Lucien Clavel à Vignieu) - une bourse au matériel CB - un rallye surprise le dimanche de Pentecôte - une chasse au renard en septembre - un week-end DX et une sortie ski (selon enneigement - Hi !).*

Les lecteurs de QSO Mag, interessés par l'un de ces projets peuvent (pour de plus ample info) contacter la secrétaire au 74.33.00.50 après 19 heures.

***Composition du bureau :** Président, Simplet 38 - Vice-Président, 421 - Secrétaire, Lionne -Trésorerie, Mister Hyde.*

COMMUNIQUE...

Grâce à l'aimable collaboration de nombreuses stations étrangères, nous avons pu établir un lot important de cartes QSL du monde entier. Les lecteurs de QSO Mag peuvent en bénéficier. Il suffit de nous envoyer 5 de vos cartes QSL et 2 coupons réponses int'l (type C 22) (pas de timbres ni d'argent), par retour de courrier vous recevrez 5 cartes QSL étrangères plus un certificat mural en 2 couleurs pour votre shack radio. Les 30 premières stations qui nous écrirons, recevront en plus un second certificat mural et un autocollant couleurs pour voiture.
R. Alan
Boite Postale 6 - 6090 Couillet - Belgique

QRA 46

Comme chaque année, le QRA a fêté en octobre la clôture de ses assistances sportives. Clubs amis (CBCP, ACLL, RCB) et nombre de cibistes indépendants étaient de la fête. Rallye, gastro, concours de belote, re-gastro et... soirée dansante, voilà qui clôtura en beauté une brillante année d'activité.

Pour ne pas faillir à la tradition, le QRA s'est ensuite réunit en Assemblée générale afin de consacrer son nouveau bureau :
Président, Snoopy 24 - Vice-Président, Taski 12 - Secrétaire, Fleur Bleu 46 - Secrétaire-adjoint, Barbe-Rousse - Trésorier, Titi 46 - Trésorier adjoint, Stéréo 46.

Bravo au club et cette équipe QRO - Allen 24.

A.R.A.Q.

*L'Amicale Radio Assistance Quercinoise de l'Albenque (46) nous informe de la création de sa section DX : **« Les ALPHA Roméo QUEBEC ».** Contact : A.R.A.Q. BP n°2 - 46230 L'ALBENQUE.*

« D.B.D. »

Au cours de son Assemblée générale de janvier 1989, le **G.A.R.E.M. de Nîmes** a élu son nouveau bureau :
Président, Echo-Lima 30 (Gérard) - Vice-Présidents, Golf 30, Xavier 30 et AS DEJAS 30 Secrétariat, Nanou, TF1 et Baltimore - Trésorier, Cosmo et Jupiter - Festivités, Claudine, Albator et Nanou - Relations extérieures, 14 GA 40 et 14 GA 05.

Toujours « branché » sur les assistances, le DX et la fête, le **G.A.R.E.M.** se tient à votre disposition - BP 3014 - 30002 Nîmes Cédex

LE G.A.R.E.M. NOUVEAU

Pour les amoureux du DX, pour les bidouilleurs, pour ceux qui ont la chance de vivre en Dordogne, voici le **« D.B.D. »** (comprenez : « DX - Bidouille - Dordogne ») un tout nouveau club plein de projets et de bonnes intentions.

Compostion du bureau : Président, Caniche (Philippe) - Vice-Président, Pacifique (Alex) Secrétariat et Trésorerie, Denise et Viviane.

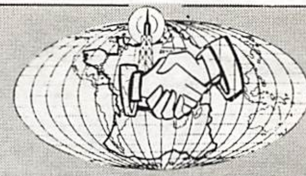
Contact : **« D.B.D. » 76, rue Louis Blanc - 24000 PERIGUEUX**

A.C.B. 47

*Ce nouveau club **« AMITIE CB »** servira dans le Lot et Garonne (tout près de Villeneuve sur Lot). Il s'est fixé pour objectif d'animer avec sérieux le canal 9 dans son département et de participer activement à des opérations humanitaires telles que **« SOS Carole » « SOS Flavia » « SOS Nîmes »** etc...*
Au cas par cas il assurera les assistances radio qui lui seront proposées.
Souhaitons longue vie à ce club prometteur !
Composition du bureau : Présidente, Super Mami - Vice-Président, Diable - Trésorier, Super 8 - Secrétaire, Samanta - Responsable-assistances, Liberté.

Contact : A.C.B. - BP 04 - 47301 Villeneuve/Lot

M E G A 27



Depuis 3 mois, la QRG Nantaise compte une nouvelle association : **« MEGA 27 ».**
Son rôle sera essentiellement pédagogique. Elle offrira début 1989, par l'intermédiaire d'une école CB, des cours de manipulation de T.X., d'électronique, sans oublier l'apprentissage du code « Q » et le respect des canaux d'appel.

Tous les jeunes et moins jeunes, interréssés peuvent s'adresser au siège social :
Centre Socio-Culturel de la Bernardière - 44800 ST HERBLAIN

Composition du Bureau : Président, Vitamines 44 - Vice-Président, Tito - Secrétaire, Nobel -Secrétaire-Adjoint, Otarie - Trésorier, Péponne Trésorier-Adjoint, Pépette.

A.R.C. (71)

Ce sigle est déjà très familier dans monde du sport auto creusotin. L'**A.R.C.** est en effet devenue le grand spécialiste local de l'assistance sportive qu'il s'agisse de rallye, de courses de côte ou de cross !

Voilà déjà 4 ans, l'**A.R.C.** instaurait (à l'occasion du rallye cross de Torcy) un système de rotation de dépanneuses qui a fait école sur bon nombre de circuits. Mais l'**A.R.C.** ne saurait se contenter d'assistances sportives, elle organise des sorties DX, des chasses au renard et - tout récemment - une expo-vente de matériel CB.
Cibistes indépendants... rejoignez l'A.R.C. et vous vivrez à 200 à l'heure !
Contact : A.R.C. - BP 43 - 71202 Le Creusot Cedex.



La radio Amitié Golfe vient de transférer ses bureaux **24, rue Pierre Curie** (à Sainte-Maxime).
Fin prêt pour le contest DX national 89, il vient d'éditer une nouvelle carte QSL. Celle-ci sera offerte à tous les participants qui s'inscriront à ce championnat de France sous les couleurs de R.A.G.

En 1988, le R.A.G. totalisait déjà plus de **2000 heures d'assistances diverses**, outre l'équipement en CB de 3 casernes de sapeurs pompiers, ses membres ont participé activement aux différentes commissions de sauvegarde et de protection des forêts.

Contact : R.A.G. - BP 113 F - 83120 Sainte-Maxime.
BP 122 F - 83990 Saint-Tropez ou Minitel : 3615 code VIT - RAG



Guy Dechartre, Conseiller Municipal



OSCAR 78

A l'issue de son Assemblée générale de janvier 89 le groupe **«O.S.C.A.R. PLAISIR 78»** est heureux de vous communiquer la composition de son nouveau bureau : Président, Flash 78 - Trésorier, Grenache 78 - Secrétaire, Beffroi 78 -Membre du bureau, Major 78 - Vérificateurs aux comptes, Starsky 78 et Idéefixe 78.

Notre vocation est l'assistance radio des associations sportives (et culturelles) et les radioguidages. Pour la deuxième année consécutive nous coorganiserons avec le **«C.O. SEVRES»**, dans le courant du mois d'avril, une journée au profit des restos du cœur.
Si ce type d'activité vous intéresse, venez grossir nos rangs et contactez vite le groupe **O.S.C.A.R. PLAISIR, Mairie de Plaisir - 78370 Plaisir**

LIONS 93

Les lions du 93 ont désigné leur nouveau bureau au cours de l'Assemblée générale du 7 janvier.
Président, Bearn - Trésorier, LDX 114 (écho sierra) - Secrétaire, Tanière - Responsable DX et Presse, Gavroche - Responsable Bidouille et BP, Léo 93.
Puis dans une ambiance chaleureuse l'on procéda à la remise des prix du contest interne 1988 : 1er Gavroche, 2ème Echo Sierra, 3ème exaequos Alba 93 et Turbo 60. La Coupe des Iles revînt à Loulou 93 et celle des Départements à Bearn 920. Assemblée oblige...
Une médaille spéciale a été remise aux Lions du 77 pour leur dynamisme. Ces derniers organisent d'ailleurs un thé dansant le 20 avril et une soirée dansante le 7 octobre 1989 à la Salle des Fêtes de Brie Comte Robert (77170) Qu'on se le dise !

I.C.C. "INFOS"

L'International Cercle DX Catalan tenait sa nouvelle assemblée générale le 11 février dernier.
Composition du bureau : Président, I.C.C. 290 Victor - Trésorier, I.C.C. 259 Gilles - Secrétaire, I.C.C. 204 Jean-François

Le club recense à ce jour 510 adhérents sur la France et 250 à l'étranger. Il est représenté (entre autre) au Japon, à Djibouti, sur l'Ile Amsterdam, au Tchad, etc...
Le prix de l'adhésion reste inchangé (140 francs) mais le package est agrémenté de toute une gamme d'auto-collants.
L'association continuera à éditer son bulletin trimestriel et le prochain sera publié à l'aide d'un logiciel spécialisé (pour une meilleure présentation).

Pour tous renseignements :
I.C.C. - B.P. 6 - 78311 MAUREPAS Cedex



BRAVO CESAR

Les "Cesar" de la M.J.C. de Provins peuvent être fiers de leur bilan 88. Ils ont multiplié les assistances en tous genres (du Carnaval de Provins au semi-marathon de Longueville en passant par des cross, des journées omnisports, diverses fêtes et foires locales, etc...) et ils ont offert aux membres du club maintes occasions de fêter la CB.
Le nouveau bureau déborde d'initiatives mais... nous aurons l'occasion d'en reparler !
Président, La Ville - Vice-Présidents, Mecano et Bip Bip - Secrétariat : Biloute et la Soudure - Trésorière, Kiki - Contact : Club CB César - BP 78 - 77483 Provins Cedex

UN TIR (GROUPE) DU 11 METRES

L'A.S.C.B. 11 mètres REVIN ne s'encombre guère de préjugés (et elle n'a pas tort !), elle vient de créer une section « Football » à l'intérieur de son Club cibiste. On se sent bien au club, l'ambiance est au beau fixe, on aime la CB, mais le foot aussi... alors pourquoi ne pas marier les deux hobbies au sein du même club ? Il y a d'ailleurs, (NDLR : ils n'ont pas fini de nous étonner), 2 charmantes YL dans l'équipe de foot... une équipe encore invaincue après 3 matches amicaux... une équipe qui recherche des sponsors pour participer aux championnats U.F.O.L.E.P.

Avis aux amateurs : **A.S.C.B.R., 31 quai Edgar Quinet - 08500 REVIN**.

UCDC 19
REUNION NATIONALE

La réunion nationale (et annuelle) de l'Union du Comité de Soutien « Canal 19 » se tiendra à Cholet le 4 mars prochain, de 9 h 30 à 17 h 30. Cette journée co-organisée par « Cholet Radio Assistance » promet d'être studieuse. Défenseurs du Canal 19... à vos mikes !

B.R.A.S.

Non content de l'implantation et de l'équipement de son nouveau local (Route de Jonzac) et des différentes sorties et opérations de relations publiques menées en 1988, le **«Barbezieux Radio Assistance Secours»** vient de se fixer un programme ambitieux pour l'année à venir : multiplier les assistances, renouveler le matériel CB du club, établir une permanence au local, éditer des cartes d'adhérents plastifiées et un nouveau papier à en-tête, etc...

Le nouveau bureau : President, M. Arsicaud -Vice-Président, Michel Malmanche - Secrétaire, Philippe Augier - Secrétaire-Adjoint, G. Duverger - Trésorerie, G. Arsicaud et J. Bignier.

LES « VICTOR » en CROISIERE...

Du 2 au 5 décembre dernier, la Section provençale des VICTOR de Volvic réunissait une trentaine de membres (accompagnés de leur famille) pour une croisière en Tunisie.

14 VICTOR 213 (op. René) orchestra le voyage de main de maître et le Paquebot « Liberté » offrit confort et sécurité malgré des conditions météo quelquefois difficiles...

2 jours en mer, 1 jour 1/2 d'excursions à Tunis, GAMMARTH, SIDI BOU SAID, un emploi du temps chahuté par des soirées dansantes (au cours desquelles les « VICTOR » se sont distingués), ambiance super, esprit « club » de telles croisières donnent raison à la CB, à l'amitié et au « VICTOR ». A quand la Polynésie ?

14 V 471



Lors de leur 2ème Assemblée générale les **Aigles de Provence** ont exposé un bilan des plus positif pour 1988. **800 interventions diverses** (conseils, assistances, radioguidages), 12 assistances sportives, 1 simulation de plan ORSEC avec la Croix Rouge et une collecte de vêtements au profit des démunis de Nîmes.
De quoi surmotiver le nouveau bureau !
Président, Phython 13 - Trésorière, Tatou - Secrétaire, Antilope - Vice-Président, Mocassin - Trésorière Adjointe, Panda - Responsable-Vaucluse, Diamant bleu 84 - Responsable-Alpes Maritimes, Cheyenne 06 - Responsables Techniques, Le Sorcier 13 et Bullitt 84 - Responsable-Routier, L'Auvergnat.

VENTE

CB, RADIO, ACCESSOIRES

● Vds Tagra Alim stabilise 20/22 AMP, 900 F. + IC 245 E VHF FM Blu, 2000 Frs. Deca FRG7 H.S. pour récupération pièces, 300 F. Tel. 85 52 43 85 le soir

● Vds TX RX Président Jackson TBE esthétique et excellent en émission réception, toujours utilisé en fixe, boîte origine, homologué facture, 1750 Frs ferme. Vds ampli RMS K 100 (100-200 W) 2 lampes rigoureusement neuves, préampli, 2 potentiomètres d'accord, TBE, valeur 1400 en 1986, vendu 850 F. Tel. 64 27 55 00 (77) Thierry après 19h

● Vds boîte de couplage Daïwa GN W 419, 250 W, toutes bandes acheté 2490 F. vendu 1500 F port compris. Vds ampli HF 100 W, neuf de 25 à 50 MHz, à tubes, 500 Francs. Vds Yaesu FT 101 ZD neuf toutes bandes + 26 à 28 MHz, 4500 F. Tel. 85 41 82 81

● Vds Colt 555, 200 canaux AM FM expander 500 ampli Zetagi, 100/200 W. préampli antenne, toss wattmètre, matcher, alimentation antenne Coax, etc.. le tout 2500 F. à débattre. 46 38 90 96

● Président Jackson 226 CX + antenne fixe Sirtel S 200 + antenne mobile TAL F 33 + 15 m de câble blindé et tosmètre, matériel neuf, 3000 F. Demander Vincent après 20h au 69 28 68 58 Paris

● AV pylône autoportant 24 met. TBE tout galva en 6 x 4 mètres, 4500 F. AV Yaesu FT 757 GX, TBE, micro 6800 F. EM/REC 0,5 à 30 MHz et AV antennes 4 et 5 éléments Yagi. TBE. Tel après 19h - 1932. 71 31 64 06

● Vends base Ham Jumbo 120 canaux, nbses possibilités urgent. 2000 Frs. Tel. 40 64 25 50

● Vends Président Jackson 226 canaux hom + Midland 2001 R, 80 canaux, fréquence mètre 5 chiffres, Mic WE 990 Présideltn + aliment. Tagra 7.9 Amp. TBE, prix 3000 F. Emballage origine, facture. Tél. 63 39 53 36 demander Frédéric heures repas ou échange contre Déca FT 77 ou FT 7B + YC7B ou FT 707. Département 82. 73 et bonne année à tous.

● Charlie 05 vends 1 Président Grant TBE 120 canaux inf. nor. sup., peu servi, 1000 F. micro Piedzo DX 357 état neuf, 400 F. frais d'envoi compris. Tél. de 9h à 14h au 92 66 41 43 - A partir du 25 mars jusqu'au 2.avril.89 tél. au 94 91 19 73 toute la journée. Charlie 05 envoie ses amitiés à toutes les stations de France

● Vends Tagra Orly 40 canaux AM FM et tos-watt-mètre matcher de marque Tagra, amplific. de 30W Tagra, antenne mobile Président avec support gouttière, le tout état neuf. 850 F. Tel. ap. 18h au 48 95 24 89. 73 à QSO Mag. (ICC 376)

● Vds Président Grant (normaux, sup-sup, inf., sous inf., zéro, bis) micro micro préampli compresseur, chambre d'ech. rack antivol, alim. 5/7 Amp. AM FM Blu, prix à débattre ou échange contre magnétoscope ou ordinateur. Laurent au 42 29 18 25 Paris

● Vds Sommerkamp TS 788 DX, CW AM FM USB LSB, TBE, micro d'origine, 2500 F. Tel. de 18h à 21h au 42 07 58 99 M. Raymond. Merci à QSO Mag. 73.51.88 au YL

● Vds Supe Star 3900 neuf et tosmètre, alim. kit. portable city tronic, vendu en lot ou séparé. prix à déb. ou échange. Puffalumps 77, BP 16. 77150 Lesigny. Tel. 16.1. 60 02 13 33

● FC1 HRW, vend Jackson neuf 1800 F, et port/TW 232 DX, 250 F. 788 DX 26, 30 MHz 2500 F. Converter 28-144, 450 F. Portable 144 MHz, 800 F. FT 707 S, 3500 F. Cherche portable récent 144-146 ou 430 MHz, possibilité d'échange, réponse assurée. Tel le soir ap. 20h30 exclusivement au 75 04 51 95. Mr. Gaspard Jean, 13, Les Aurores, 26130 Saint Paul 3 Chateaux. FC 1 HRW

● TX/RX Icom 701, 100W, USB, LSR, CW, bandes amateurs 3000 Francs. ou échange contre FT 77, FT 707, AR 3500, AR 3300 et ampli ou autres. Ech. Lazer BST neuf (voir sortie alim.) contre ant. Delta Loop 3 éléments ou beam 4 éléments et rotot ou TX, RX ou ant. mobile Déca toutes bandes. Tel le vendredi 30 42 87 99

● Vds Sommerkamp FT 277 ZD équipé 11 m. et filtre CW, micro de table YM 34, 4500 F. Cubical Quad 3 éléments et 15 m. coaxial RG 8, et PL téflon 800 F. ML 145 magnétique, 200 F. Mat. de 7m50 emboitable et fixation de cheminée, feuillard et fixations haubans 400 F. Cage pour moteur avec palier à roulement à billes étanche, 500 F. Le tout sur place ou + port. Tel. 64 00 34 62 HR (dépt 77)

● Vends Icom 730 TX RX et 11 m. 100 W. 200 P.E.P. et micro MH 10, 6000 Francs. Tel. 62 34 47 24 op. José

● Vends ou échange alim. Yaesu FP 707 contre Alim Icom 20 A boite de couplages Autom. FK 757 AT contre Isat 500 ou Icat 100. Ecrire à Y Bravo Glf 572, Franck, BP 49. 44250 Saint Brevin les Pins

● AV TX portable Ham 40 canaux AM et antenne fouet, chargeur accus, accus neuf. QSJ : 900 F. Antenne magnétique Tagra ML 180, QSJ : 250 F. Tel. 81 90 15 74 après 20h.

● AV récepteur Oc 1,6 à 30 MHz, PO AM Blu 12 volts antenne télescopique, prise antenne extérieure 350 F. bon état. 1 convertisseur Oc de 1,5 à 30 MHz en 6 gammes (couplé à un auto radio permet la réception des Oc). 100 F Tél. 65 41 18 07 HR marque du récepteur PO AM Blu (Heathkit). Merci

● Vends une base Président Zachry T 120 canaux, AM FM 10 W. alim. incorporé, 950 F. Recherche un FT 707 et son alim. en TBE, demander Stéphane à partir de 18h au 16. 1. 39 58 78 28 departement 78. 73.51 à QSO Mag.

● Vends FT 7 B et YC 7B et FC 901 et FP 12, 4000 F. FT 101 2D, 4500 F. Tel. 93 63 87 24 le soir

● Vends Yaesu TX RX FT 707 bon état 4000 Francs, Belcom LS 102 L 26 à 30 Mhz. AM FM SSB, 3200 F. Scanner Bearcat portatif 66 à 512 MHz, 2700 F. Tel le soir 35 79 10 12

● Vds base pétrusse Excalibur 2002, AM FM USB LSB décalage + ou moins 10, tos mètre, chambre de réverbérat. alim. incorpor. sous inf, inf. normaux, sup, sup-sup, rodger bup., possib. 2 antennes, 3 niveaux de puissance (2,8 à 12 Watts), etc.. - QSJ : 2500 F. donne pour l'achat de la base micro de base MB + 4 « chambre d'éco ES 880.
Ampli linéaire (CTE International) 750 W, AM, 1500 W Blu, 5 lampes avec préampli de réception 25 DB. acheté neuf en juin 88 3500 F (sous garantie) vendu 3000 F. très peu servi. cause départ armée. Tél. 25 02 21 93 demander Olivier

● AV Cubical Quad 2 éléments type BT 122 exc. état. 1000 F. Tel. 32 33 05 23 ap. 20h

● Vends TS 830 S Kenwood micro 2 tubes neufs, 6146 B, neuf 12000 F, vendu 7800 F. port comp. Tél. 80 92 26 49

● AV Yaesu FT 757 GX, TBE, 6800 F. Alim, 15 Amp. de 5 à 15 V, 500 F. FAB OM AV Antenne Yagi 5 éléments, 500 F. FAB - OM. AV pylône autoportant 24 m. en 6 x 4 m. 4500 F. Tel. 1932. 71 31 64 06 - Merci QSO Mag.

● Vds Président Ronald de 25.6 à 28.3 MHz AM SSB CW, + amplis Zetagi BV 130 (120 W) et Zetagi B 150 mobile (60 W), prix très intéressants. Ecrire à Box 3, B. 6788 Halanzy (Belgique)

● Vds FRG 7700 de 0 à 30 MHz état neuf avec aliment. 12 volts et cibie Concorde 2, 120 cx, possib. 6 MHz, et 3 MHz 5, état cause arrêt radio, prix à débat. Tel. tte la journée et tard le soir 71 47 01 28

● Vds Ingersoll XK 73, AM AIR FM CB sans antenne, bon état, cassettes chrome, ORD, Réponse écrite. Frucot Claude. 1, rue Beauséjour. 54260 Longuyon

● Vds décodeur RTTY, CW AMTOR/ COM AV CD 670, 2000 F. Vds Oric Atmos et magnéto Oric, cordon, K7, 1200 F. Moniteur vert 800 F. Récepteur BC 603 AM FM 20 à 28 MHz, 500 F. Tel le oir au 16 38 87 23 70 Courtenay

● Vds Super Star 3900 FM Blu AM FM CW, toutes fréquences, inf. sup, sup-sup, décalage + ou - 10, QSJ 2600 F. Armanet Pascal, Eclose. 38300 Bourgoin Jallien. Tél. 74 92 06 76 HR

● Vends Super Star 120 FM état neuf, 40 cx, JW MM FM homologué avec facture, cause dble emploi en fixe. 900 F. S'ad. M. Carré Philippe Ecluse de Proville, 59267 Proville. Tel. domic. 27 81 08 10 après 19h ou HB 27 81 24 90. Amitiés à tous

● Département 34, cause dble emploi vends RX Yaesu FRG 8800 neuf, 2 mois utilisation, 150 KHZ à 30 MHz, 12 mémoires, scanner, AM CW USB, LSB FM. Faire offre au 67 51 32 21 ap. 18h30

● Vends base Jumbo 3, 227 canaux, AM FM USB LSB décalage + ou - 5, bis aliment. incorp. et ampli BV 131 200 W Blu, chambre d'écho Brémi et divers appareils de mesure le tout TBE, 3500 F. à débat. Tel. 22 95 25 57

● Vds TBE Deca FT 277 ZD et bande GMHZ et 11 MHz révisé, lampes neuves, sacrifié 6500 F. Vds portable 144 MHz décalage en fréquences et chargfeur DUP/-SIMP VHF, 1500 F. Tel. ap. 18h30 au 39 86 11 77 (Val d'Oise)

● récepteur O à 30 MHz Kenwood R 600, 2000 F. 1 micro MD 1 B8 Yaesu 800 F. aliment. 20 ampères Amgrican CB, 800 F. Tel. 50 71 79 34 ap. 18h

● Vends 2 scanners Tandy Realistic Pro 31 portable,. 1000 F. Pro 2010 fixe 1200 F. TBE avec factures. Tél. 75 70 54 64 le soir (Drôme)

● Vends cause dble emploi scanners portables Realistic Pro 32, acheté 3500 vendu 2500 F. garanti 1 an., et alim, 290. Tel. Antoine au 85 79 27 96

● Vds Président Ronald 6 bandes 25,6 à 28,3 MHz, 2500 F. et BV 131 100/200 W. neuf. 700 F. et TW 2320 DX neuf, 450 F. Réducteur RP6 neuf Zetagi 200 F. ML 145 magnétique 200 F. Tos Ham 100 W, 100 F. TM 1000 neuf 450 F. Tagra F3 5/8 3000 W, neuve, 500 F. Beam 3 éléments Sirtel 6db, 300 F. ou le tout 4500 F ou échange contre déca. Demander M. Marty Philippe au 22 75 04 92 ap. 18h

● Vds antenne directive Delta Loop 4 éléments Agrimpex (8 mois) état neuf, 2500 F. antenne mobile de l'armée modifiée 11 m. avec embase et support 350 F. antenne verticale 5 bandes Hokuschin, 400 F. Tel. 55 25 67 76 le soir

● Sommerkamp FT 7B AM CW SSB équipé 11 m. et YC 7B alim. 20 am. et Piezo DX 357 le tout en parfait état. en cadeau préampli P 27 - 1 Zetagi. Prix QRO (départ. 93). Tél. 48 49 96 48 "Jean-Pierre"

● Vds station CB complète : 1 transcever IC 750, équipé du 27 Mhz, micro IC SM 5, aliment. stabilisée 16 Amp. Sommerkamp FP 767, ampli Jupiter 1000 W, 4 lampes, antenne cubical Coad PDL 2 modele AV 122, rotor KR 400 RC avec pupitre, 40 m. coax KX4, 20m câble 5 conducteurs, matériel en TBE. le tout valeur 10000 Francs. Tel. 56 87 54 02

● Vds Président Taylor 40 cx AM FM homologué PTT, antenne TAL et B 150 AM Blu Zetagi, le tout 850 F. auto radio Pioneer ampli équalizer 4 x 30 W, 2 enceintes Variak 2 x 60 W, 2 enceintes 2 x 30 W, le tout 1200 F. ou échange le tout contre Turner + 3B TM 1000 alim. 10 Amp. Tel. ap. 19h au 96 25 47 50 Centre Bretagne

● Vds Deca FT 757 GX TX RX de 0,5 à 30 MHZ entierement révisé comme neuf avec doc. complète. Tel. 61 78 46 19 ap. 20h demander Philippe.

● Vends Président Grant TBE, 1200 F. Tel. 46 35 86 04 HR

VENTE

DIVERS

● Vends table de mixage ETP Système, 5 entrées, VU-mètres, écoute casque, rouge, état neuf, (facture), achetée 800 F, vendue 400 F. Vds grands lots de livres et BD et disques 33 T, 45 T, maxi 45 T Laurent (ou Fabien) télephone au 16.1. 42 29 18 25 (ou échange contre cassettes vidéo).

● Vends SUPERSTAR 360, provenant d'Andorre, modèle très spécial, 1300 F. Président Jackson, 2 inf et sup, décalage, bis, 10 Watts, transistor d'origine : MRF 477 (sort de révision), facture achat et de révision à l'appui. 2000 F. Micro Expander 500, 400 Francs. Fréquencemètre 6 chiffres, avec documentation de câblage très complète, 600 Frs. TV couleur 55cm télécommande, 1000 Frs. Enceintes 3 voies Bass Reflex 40 Watts, Continental Edison. 300 Frs (les 2). Téléphone sans fil dernier née de chez Panasonic (tient dans une poche de chemise), neuf, 1700 Frs. Scanner PRO 32, 3000 Frs. Girophare, goutte d'eau, bleu, magnétique, 12 volts, modele police, marque Sireno, 1500 Frs. Klaxon 2 tons, maqrque Marchal, modele police, facture à l'appui, 1000 Frs. Insoleuse, graveuse, nécessaire pour réaliser circuits imprimés avec divers accessoires, 2000 Frs. Ski, fixations, bâtons, marque Rossignol, et Salomon, 1989, facture, 650 Frs.
Pour tous renseignements Tél. à Philippe 46 78 58 79. Je suis vers Porte d'Italie (94).

Q.S.P.

CQ. MESSAGES

● Cherche tous plans TX Président et Lafayette QSL 100% retour. S'adresser à BP 1, 29125 Loctudy - France - Reçois QSL tous pays et régions.

● Amis du 27 MHz - A Cherbourg, une nouvelle association est née. Elle se nomme "SOS-CB Assistance Santé de Basse Normandie et d'Europe" dont le siège social est au 4, rue de Colmar (appt 3), 50100 Cherbourg. Tél. 33. 20. 05. 87. Pour plus d'infos voir minitel 3615 code Joël 5. Nous vous invitons à devenir membre pour une cotisation annuelle de 100 Frs. Le Président fondateur : M. Le Got René

● Cherche Récepteur NR Marc 82 12 bandes fréquencemètre digital 3 antennes, AM, FM, Blu. Tel. 76 44 29 53 Heures repas. Monsieur Constant Hurtier 17 rue St Jacques, 38000 Grenoble.

● Club recherche pour personne ayant peu ou pas de revenus des généreux donnateurs de matériel, quel que soit l'état, même non homologué, même en panne légère, envouer vos offres en paquet poste port dû à :
Club A.D.R.A. / W.Y.P.R., 20 rue Porte du Bois, 09700 Saverdun Ariège

● Cherche le schéma de montage de l'antenne directive AH05 Tagra + schéma de l'ampli B 50 Zetagi et la référence des 2 lampes qu'utilise l'ampli B 130 P Zetagi. Frais de port remboursé avec en retour ma QSL DX. Ecrire à FRC 142, Dominique, B.P. 22, 59158 Maulde

● Cherche schéma et bidouille pour mettre les sous inf + inf + sup + sup sup sure un palomar SSB 500. Gratuit donne QSL + C.P. aux personnes qui me renseigneront. Ecrire à Cipoire J.M. 13, rue des Barres. 61260 Le Theil sur Huisne (France). Attends QSL de 1 AR 304 de Limoges, Fox-trot roméo (38) etc... Si l'on me répond pas pourquoi promettre. 73.51.88 à tous.

● L'Association Citizen Band 27 MHz de Boulogne Billancourt (92) recherche des motards cibistes pour radio assistance, balades, rallyes... S'adresser au 11, rue Traversière, le 2ème et 4ème samedi de chaque mois, entre 14h et 18h. Tel. 46 21 33 13

● Cherche récepteur de trafic type Century 21 D, Yaesu FRG 7, Kenwood Trio R 300, Drake SSR 1, ou autre. sur Toulouse uniquement. Tél. 61 24 48 55 après 19h (demander Michaël).

● HD057, Country 44 op Jean-Marc vous envoie ses bons vœux pour 1989. Echange toujours ma nouvelle QSL% Ecrire à Jean-Marc Paillusseau, 25, rue de la Dordogne. 44100 Nantes. Bonjour à trucker 92, misty 44, miranda 54, gémeaux 41, et cuatom 61. Lisez France-Routes et QSO Magazine. Bonne année 1989

● Salut les gars, les meilleurs vœux pour 89 de la part de 1 VL 251 op. Eric. J'espère vous retrouver très bientôt en QRG. Je recherche toujours des photos de station. 73 51 88 à tous et à toutes de Eric. Adresse : 1 VL 251 Op. Eric, B.P. 4. 33430 Bazas. Salut et bonne année 1989.

● La station Kiss et Lucifer à Semur-en-Auxois remercie la station Coco 21 pour son petit clin d'œil dans la parution de QSO Magazine de décembre 88. Nous lui souhaitons beaucoup de QSO pour l'année 89, les contacts les plus amicaux possibles avec les stations les plus QRO possibles. Gros gros 88 super amplifiés à cette station ainsi qu'à toutes les stations qui liront ce break.

● Cherche station QRO pouvant donner façade Président Jackson (1ère catégorie) et cherche également donnateurs tous matériels CB pour création d'un Club cibiste dans la région de Commercy-Vaucouleurs. Adressez vos dons à : Projet C.B. Tango, Monsieur HUBERT Thierry, 30, rue Jean Moulin - 55200 Commercy - Cartes postales de Commercy sur demande et QSL des futurs membres. Merci à tous.

● 73.51 à tous - Recherche adresse de Club SWL pour écoute radios internationales. Ecrire à F11 FPX, Opérateur Marc, 38, avenue de Villefranche. 41200 Romorantin. Merci d'avance.

● 1 VL 311 Robert, recherche doc technique schéma pour dépannage Jumbo Aristocrat (problème de battement des relais en SSB). Frais photo et port remboursée. R. Boursot, 89440 Civry. Tél. HB 86 31 41 05 - ou Tél. HR au 86 33 86 72

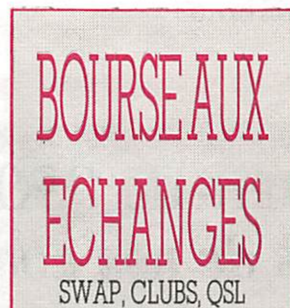
● "Crocky 31" op. Patrice envoie de gros 88 à Rustine 94 et Renaud, Lady Club, Sandy Crinière 68, Clémentine 11, Maman Nounours et ses supers chiffres à Play Boy 94/ Phyl, Trucker 94, Daffy 18, Magnum 64 sans oublier Carine et Willy. Amitiés à toutes les stations qui m'ont écrit. Bonne année 1989. J'attends et espère vous lire très bientôt. Longue vie à notre journal : «Le plus QRO des QSO !!!".

● 73.51 à toutes les stations et plus particulièrement aux Alpha Roméo - La station Gégé 52 aimerait échanger sa QSL avec d'autres stations ayant pour QRZ Gégé (France et monde entier compris). Pour cela écrire à Gégé 52 op. Gérard 1 Alpha Roméo 52 - Club Alpha Roméo. BP 1011. 66101 Perpignan Cedex. Réponse à 10.000%. Merci QSO

● Collaborateur de QSO Mag... loue appartement F3 très agréable à la Ciotat avec grande terrasse, vue sur le Golf d'Amour et l'Ile Verte... 60 mètres de la plage, 2,5 km du centre ville, 5 places, tout confort (TV couleur, machine à laver etc..). Locations à la quinzaine ou au mois, toute l'année. prix raisonnable. Ecrire à QSO Mag qui transmettre.

● Elvis 48 lance un appel à tous les cibistes swapeurs YL et OM ; si vous n'avez pas encore de QSL de la Lozère (Dep. 48) alors écrivez-moi à l'adresse suivante : Elvis 48, Café de la Gare, 48230 Chanac. J'échange toujours ma QSL personnalisée avec tous les départements de France et Pays Etrangers. Je remercie toutes les stations qui m'ont déja fait confiance et attends encore certaines réponses... Merci à QSO Mag pour le QSP - 73.51 à tous les lecteurs et Gros 88 à toutes les lectrices de ce magazine.

● Jojo échange cartes postales + QSL + autocollant contre cartes postales dépt 1, 16, 18, 23/ 28, 35, 36, 43, 47, 52, 53, 69, 70, 72, 87,



90, 93, 94. Les amitiés à toutes les stations.
Jojo, BP 35. 62330 Isbergues

● Pharaon échange sa QSL + autocollants + DX etc... contre calendriers Sapeurs Pompiers. Meilleurs chiffres. Pharaon n°1 BP 35. 62330 Isbergues

● " La station Suisse Jamou 68, P.O. BOX 23 - CH. 1261 Signy" échange toujours sa QSL et CP

● Misty 44 op. Corinne échange QSL 100% avec toutes les stations surtout les QSLS locales, écrivez-moi nombreux gros bisous. Mme Lodé Corinne, La Castière, lot n° 5, Rouans, 44640 Le Pellerin

● Maya 71 échange sa QSL avec toutes les stations françaises ou étrangères 100%. Melle Budin Patricia, 29 rue E. Bénès. Bât B. Appt 89, ZUP. 71100 Châlons sur Saone

● Le "Hazzard QSL Club" informe ses membres qu'un bulletin d'informations contenant informations et listing très complet par pays de ses 200 membres, cela pour la somme de 10 F. en timbres si possible, est à disposition. D'autre part, le club fournit des QSL pour ses membres d'après leur motif, QSL de très bonne qualité à un prix très QRO : 1000 QSL pour 250 F port compris ! Continuez à m'envoyer vos QSL pour le meeting Swap de juin 89 HD Président Jean-Luc Lescure. 23, rue Lambrechts 92400 Courbevoie

● F6 FOM échange QSL cartes postales photos autocollants. Ecrire F6 FOM, op. Dominique Delerue, 31 résidence du Prieuré. 62122 Labeuvrière

● N'oubliez pas que le Devil Swap Club de France attend votre invitation . Pour tous rens. écrire au Devil Swap Club. 9, rue sur le Puits, 34600 Bédarieux. 73 à tous

● Echange QSL et cartes postales France Métropole et Outremer, 73.51 à la station Cobra, RG 689. Ecrire Claude Frankignouille, 62 rue Walther Lallemand, 4030 Grivegnée Belgique

● Pépone 44 op. Michel échange sa QSL avec toutes les stations françaises ou étrangères 100%, Ecrire M. Béringuer Michel, 7 bd Gustave Roch. 44200 Nantes. Merci à QSL Magazine

● Océan Nancy Int'L service d'échange de QSL, contre l'envoi de 5 ou de 10 de vos QSLS + 2 couponsq réponse PTT type C22, vous recevrez 5 ou 10 cartes QSLS étrangères, + 1 certificat mural en 2 couleurs du groupe + 1 surprise aux 30 premieres stations qui nous écrirons (offre non valable pour la Belgique). Ne pas nous envoyer de timbres ni d'argent. Ecrire à R. Alan, BP 6. 6090 Couillet - Belgique

● Galaxie 63 échange toujours sa QSL avec tous les départements. Réponse 100% assurée. 73,51 aux OM et 88 sur YL. Ecrire à Galaxie 63 Daniel, 8 rue Fénolac. 63460 Combronde

● Echange QSL + cartes postales + blasons contre même valeur pour ma collection réponse 100% assurée. 73 QRO à tous avec tous les pays. Thierry 8 allée du Marché Guyon. 28000 Chartres

● 14 DM 45 op Max échange sa QSL local et DX 100% réponse sur ma parole Donald 88 bons vœux et bon 212 OM et YL. Merci QSO Magazine, Les 88S à Poucy 06, Sylvie : Dodeux Max, 1 rue Dulanloup. 45000 Orléans.

● J'échange toujours ma QSL pesonnalisée contre la tienne. Alors ?? Tulipe Noire 67, 22 rue du Saut du Lapin. 67240 Gries-Bischwiller France

● Echange QSL France Métropole et Outre Mer Etranger 100% réponses assurées. Ecrire à Expresso 50, op Philippe Amicale des Cibistes Granvillais. BP 438. 50400 Granville. 73 51 à Zeltron - Epervier 88 à Teddy Boy. et Lutin vert 50

● AVL 621 collectionne toutes cartes QSL des Victor Lima - Vds TX Président Jackson servi 3 mois. Ecrire 1 VL 621 Avorix 24260 Le Bugue. Tél. 53 07 16 66 op Olivier cherche à s'abonner Club OX, envoyez-moi modèle de QSL et bulletin d'adhésion. Op. Olivier - St Chamassy - 24260 Le Bugue

● Echange toujours cartes postales, timbres de collection contre écussons de toutes villes et pays du monde entier. Actuellement 180 écussons tissé. Mes gros 88 à Carine et Willy, El Gordo 09, Crocky 31, Klus et Villa de Berlin, sans oublier toutes les nombses stations super QRO qui m'écrivent et qui se reconnaîtront. Profondes amitiés à tous. Lady Club 59, op. Dany. HD028, 39 rue Sadi-Carnot. 59129 Avesnes les Aubert

● Dominique recherche la cassette de Teddy Beard "L'enfant et le routier" de Red Sovine. Une surprise attend l'OM qui lui trouvera cette cassette. Lui adresser proposition à 1 LA 804 op. Dominique. BP 384. 87010 Limoges

● Je recherche un plan d'antenne Delta Loop 4 ou 5 éléments Ecrire à 14 Mike Bravo. op. Bernard. BP 15. 47190 Aiguillon

● Salut c'est remoi 1 AR 579 qui échange toujours sa QSL - Alors à vos plumes 1 AR 579 op. Gaétan BP 69, 23200 Aubusson. Merci à toutes les stations qui m'ont déjà répondu. Super 88 à 1 AR 111, Coco 21 et les 73,51 à 1 AR 970. Bon contact à lui. Il échange sa première QSL à la même BP que 1 AR 579. Mansimer le QR1 (1 AR 970).

● 1 IM 007 op Laurent échange sa QSL DX et local avec tous pays France métropole et Outremer, réponse assurée 100% Les amitiés à toutes les stations IM, Ecrire à India Mike Group op. Laurent 007, BP 52, Metz cedex 01. Merci à QSO Magazine

● Whyskie Zoulou 01 échange blasons OSLS cartes postales réponse 100% assurée. Ecrire Whyskie Zouloue, BP 21, 59760 Grande Synthe. Amitiés et meilleurs vœux pour 89 bon swap et DX à bientôt en fréquence.

● La station Bouboul 68 échange volontiers sa QSL personnalisée retour à 100% dans les délais les plus QRO et comme dit "C'est dans la poche». 73.51 à toutes les stations ainsi qu'à l'amie Kangourou. Ecrire à Bouboul 68, 12 rue Gl Leclerc. 68170 Rischeim. 73 à QSO Magazine

● Echangeons QSLS / 16.0N.109 Claude, BP 8, 6190 Trazegnies, Belgique. 16.0N.227 Norbert & 16.0N.356 Roland, BP 6, 6090 Couillet Belgique / 16.0N.400 Yves BP 82, 1050 Bruxelles 5 / Pas de QRZ sur l'enveloppe. 16.0N.114 Michel, Huaux Michel, 12 rue du Cimetière, 6588 Lobbes, Belgique. 16.0N.415 Tilleman Marc, 15 rue de l'Avenir, 1080 Bruxelles, Belgique. 16.ON.435 Rudy, BP 6, 6090 Couillet, Belgique

● Attention le représentant de l'Européan Radio Group attend toujours la réponse des stations suivantes : 7-E-G 949, 868, 920, 906, 904, 899, 889, 884, 880, 879, 878, 876, 875, 874, 869, 868, 756, 548, 539, 508, 480, 465, 419, 155, 103, 57, 52, 14, - 7EG 253 Représentant EGC

● 1 R.A.P. échange toujours mes QSL locales et FX et cartes postales avec tous départements français et étrangers., Réponses à 100%. Ecrire 1 R.A.P. op Jean-Louis BP 02, 24250 Domme. 73 51 et bonne année 89 à QSO Mag, et à toute l'équipe

● "Crocky 31" HD 085 souhaite échanger au moins une fois sa QSL avec tous les membres du Hazzard QSL Club. Réponse assurée 100% Ecrire à Estève Patrice, 11 bd Monplaisir 31400 Toulouse. Super amitiés à Trucker 94 et gros 88 à Rustine 94. 212 à tous les H.D.

● "Crocky 31" échange sa nouvelle QSL personnalisée réponse 100% assurée. Package retourné égal à celui reçu. Collectionne QSL'S Clubs et personnelles, CP, autocollants CB, empreintes CB, plaques rallyes autos, invitations clubs monde entier, billets de banque. Ecrire à Estève Patrice, 11 bd Monplaisir. 31400 Toulouse. France. Merci à QSO Magazine et supers chiffres à toute la rédaction.

Dès le prochain numéro de QSO mag, les petites annonces de nos abonnés seront insérées en caractères gras

Alors, si vous êtes ADHERENT au CLUB « QSO mag », PRECISEZ sur le COUPON-ANNONCE ci-dessous nom, prénom et ville de résidence

(mentions de contrôle - non publiées)

VOUS BENEFICIEREZ D'UN « PLUS » D'IMPACT, VOUS AUGMENTEREZ VOS CHANCES DE VENDRE, DE BIEN ACHETER OU D'ECHANGER !



Coupon à retourner à « QSO mag » - 54 bis, rue Alsace Lorraine - 31000 TOULOUSE
Avant le 10 MAI pour parution gratuite le 1er JUIN

____

____

____

____

____

Pour passage en gras :
(abonnés uniquement) : Nom : .... **Prénom :** .... **Ville :** ....

RECEVEZ QSO mag
A DOMICILE PENDANT 1 AN
POUR
80 FRANCS

LE PLEIN D'INFOS, DE REPORTAGES ET D'AVENTURES
ABONNEZ-VOUS !

ET POUR 80 F, entrez au Club " QSO mag "...
bénéficiez de prix spéciaux sur toutes nos réalisations !

Bulletin d'abonnement à compléter et à retourner, accompagné du accompagné du règlement à QSO MAGAZINE - 54, bis rue d'Alsace-Lorraine - 31000 TOULOUSE



Je désire recevoir les 4 prochains numéros de QSO MAGAZINE au prix de **80F*** *(port compris*)*

NOM : .... Prénom : .... QRZ : ....

Adresse : ....

Je souhaite que mon abonnement commence à partir du N° ....

Ci-joint mon règlement à l'ordre de SNES sarl par ☐ CCP ☐ Chèque bancaire ☐ Mandat Postal

* Pour la France uniquement. Tarifs pour l'étranger (par avion) 120 F (Europe) ou 170 F (autres pays)

DES IMAGES qui nous racontent

LA TSF

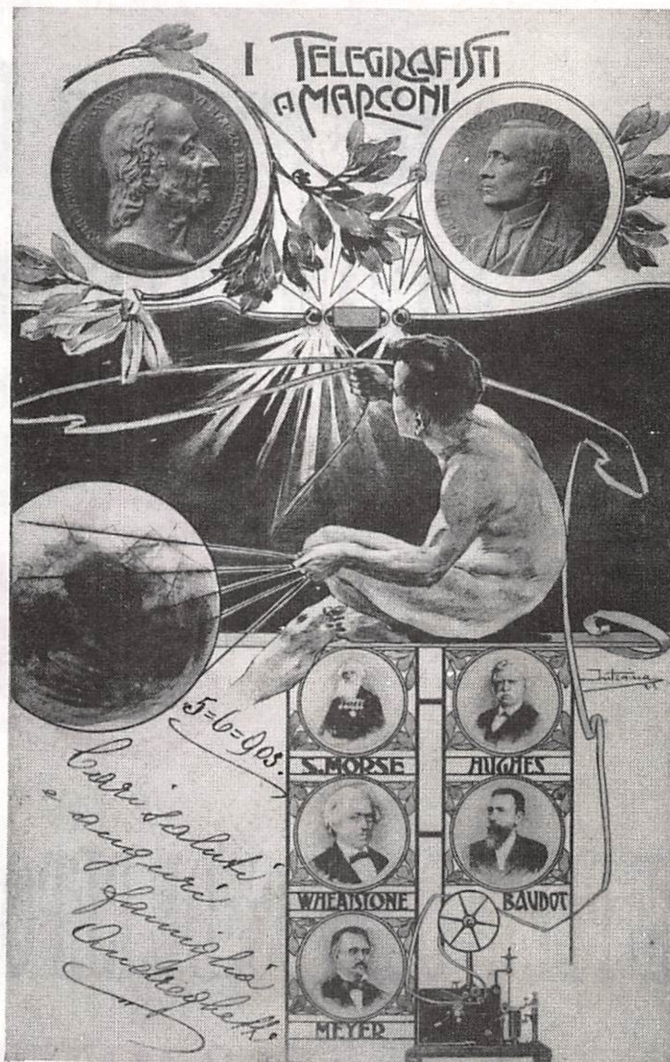
(Suite)

par J.-L. Quintana

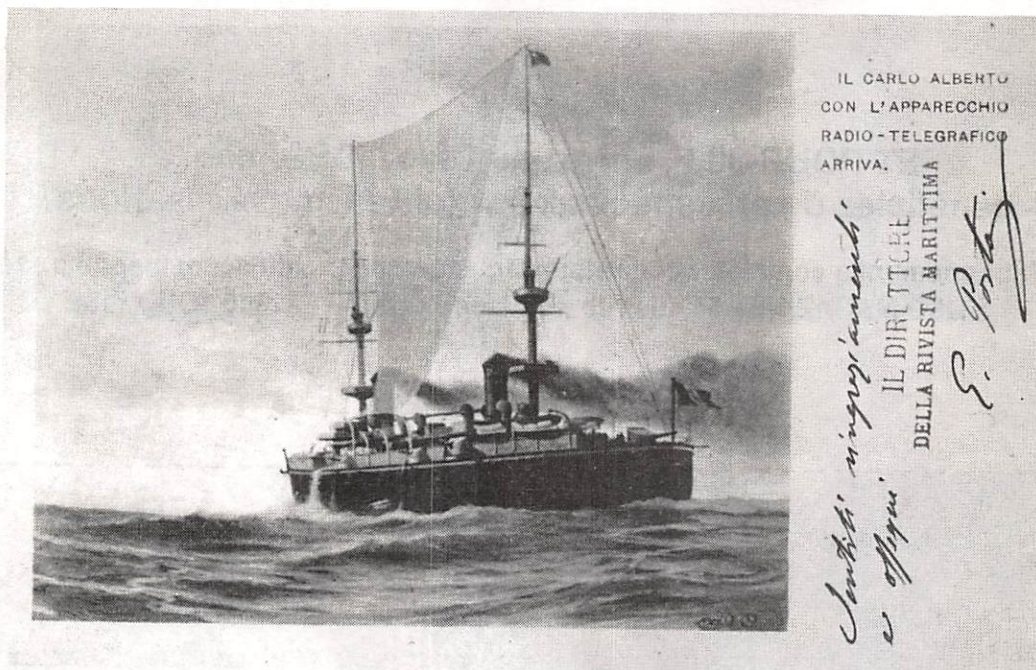
Cette carte postale historique éditée en Italie en 1905, reproduit en médaillon VOLTA et MARCONI couverts de feuilles de Lauriers.

« Les Télégraphistes à MARCONI »

S. MORSE
HUGUES
WHEATSTONE
BAUDOT
MEYER



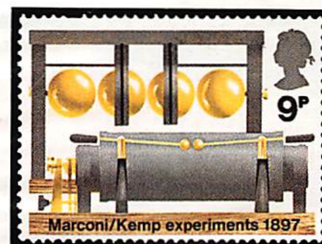
L'appareil de Télégraphie électrique qui déroule son ruban en code Morse est très représentatif de la fin du XIXème siècle.



Devant le succés remporté par MARCONI dans ses expériences et ses liaisons à grande distance, la Marine de Guerre Italienne met à sa disposition en 1902 le navire CARLO ALBERTO. On peut observer sur cette carte postale l'importance de l'antenne « Nappe » déployée entre deux mâts surélevés, impressionnant !











Ce document est un Entier Postal qui possède

- le timbre pré-imprimé à 250 lires représente MARCONI et son casque légendaire,
- le caché oblitérant : cachet grand format "Premier Jour" utilisé à PESCARA le 12.12.81. Il commémore le 80ème Anniversaire de la liaison Radio entre le Canada et l'Angleterre. C'est un cachet illustré dont le graphisme représente MARCONI entre les cartes géographiques des îles Britanniques et de la partie nord-est du Canada,
- l'illustration de l'Entier Postal : dans la partie de gauche en pré-imprimé les ondes radio-électriques illustrent la 1ère liaison transatlantique réalisée entre la cornouaille et terre neuve le 12 décembre 1901.



Les Stars de la CB sont chez

ASTRONIC DIFFUSION

89, rue de Strasbourg - 68200 MULHOUSE

Tél. 89.42.07.90 «

Ouvert tous les jours sauf le lundi de 10 à 12 h et de 14h30 à 18h30

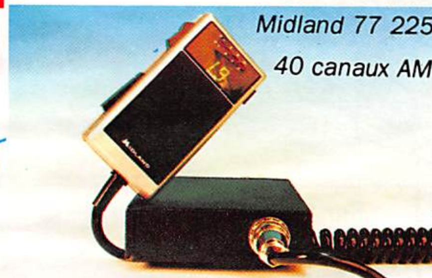
ET MAINTENANT C'EST AUSSI :

MIDLAND precision series





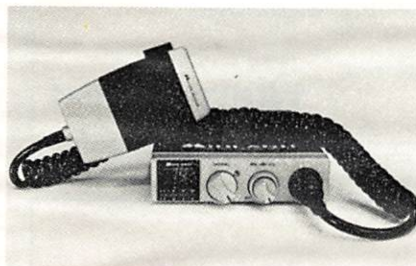
MIDLAND 77805



Midland 77 225
40 canaux AM



MIDLAND PORTABLE



MIDLAND 77104



Super Star 3900

L'ANNÉE 89 NOUS ENCOURAGE A VOUS RÉSERVER DES PRIX RÉVOLUTIONNAIRES



4001 RD



Formac 240

NOUS AVONS EN MAGASIN TOUT CE DONT PEUT REVER UN CIBISTE EXIGEANT

Passez vos commandes par téléphone et confirmez par écrit en renvoyant le coupon, vous serez servis encore plus rapidement

COUPON-REPONSE A REMPLIR TRES LISIBLEMENT ET A RETOURNER A :
ASTRÓNIC DIFFUSION - 89, rue de Strasbourg 68200 MULHOUSE

NOM .... Prénom .... Rue ....
.... Code Postal .... Ville ....

☐ Je désire recevoir votre catalogue contre 5 timbres à 2,20 F

☐ Je commande l'article suivant :....................................au prix de :........................... + (port) soit...................

- Ci joint mon règlement, par ☐ CCP ☐ Chèque bancaire ☐ Mandat postal, à l'ordre d'ASTRONIC DIFFUSION
- Je souhaite une livraison de ma commande contre remboursement et prend les frais de CR à ma charge

PLUS PROCHES DE VOUS,





LES PROS DE VOTRE REGION

CITIZEN BAND ET COMMUNICATION



tout, tout, tout sur la CB

PRESENTE

LA CB ET SON PATOIS INTERNATIONAL

QRA : Domicile de l'opérateur
QRA PRO : Lieu de travail
QRB : Distance entre deux stations
QRD : Direction
QRE : Heure d'arrivée prévue
QRG : Fréquence
QRK : Force des signaux (radio 1...5)
QRL : Je suis occupé
QRM : Brouillages industriels
QRN : Brouillages atmosphériques
QRO : Fort, puissant, et par extension sympathique
QRP : Petit, faible
QRT : Arrêter la transmission et par extension s'en aller
QRU : Plus rien à dire
QRV : Attente en écoute
QRZ : Indicatif
QSA : Forces signaux (Santiago 1...9 + 10 + 30)
QSJ : Tarif, prix
QSO : Liaison radio
QSL : Accusé de réception
QSP : Relais-intermédiaire (on dit souvent QSPapa)
QST : Communiqué d'intérêt général
QSY : Changement de fréquence (Dégager - descendre ou monter)
QTH : Position géographique de l'opérateur
QTR : Heure
AM : Modulation d'amplitude
FM : Modulation de fréquence

BLU : Bande latérale unique (USB - LSB)
CQ : Appel général
TX : Appareil émetteur
RX : Récepteur
DX : Liaison longue distance
CW : Graphie Morse
BF : Basse fréquence
HF : High frequency, haute fréquence
VHF : Very high frequency, très haute fréquence
UHF : Ultra high frequency, ultra haute fréquence
SW : Short waves, ondes courtes
SWL : Ecoute en ondes courtes
OM : Opérateur radio (old man)
YL : (Young Lady) Opératrice
XYL : Epouse de l'opérateur
QRP : Enfants de l'opérateur (QRPépette)
VX : Vieux copains
HI : Hilarité
73 : Amitiés
51 : Poignées de mains
88 : Grosses bises
99 : Dégager la fréquence, disparais
144 : Polarisation horizontale, se coucher
144 : Se coucher mais pas seul
166 : 73/88
212 : 73/51/88
318 : Pipi
813 : Gastro liquide
Mike : Microphone
600 Ohms : Téléphone
PRO : Travail

CB PRATIQUE

Faire un report en radio 1, 2, 3, 4 ou 5, c'est énoncer la compréhension équivalente à 1 sur 5-4 sur 5.
Chiffrer un signal en Santiago 1...9, c'est donner l'indication de force de réception par l'aiguille du galvo de son appareil.
Le Fading est comparable à l'effet LESLIE des haut-parleurs tournants du type Space Sound. Le son arrive avec force puis décroit jusqu'à l'inaudibilité puis revient, etc.
La carte QSL est employée en DX principalement quand deux OM ont établi une liaison longue distance, ils s'envoient mutuellement leurs « cartes de visite » similaires aux cartes professionnelles mais très souvent humoristiques et au format d'une carte postale. Au dos de la carte figurent les indications suivantes en anglais, langue internationale.

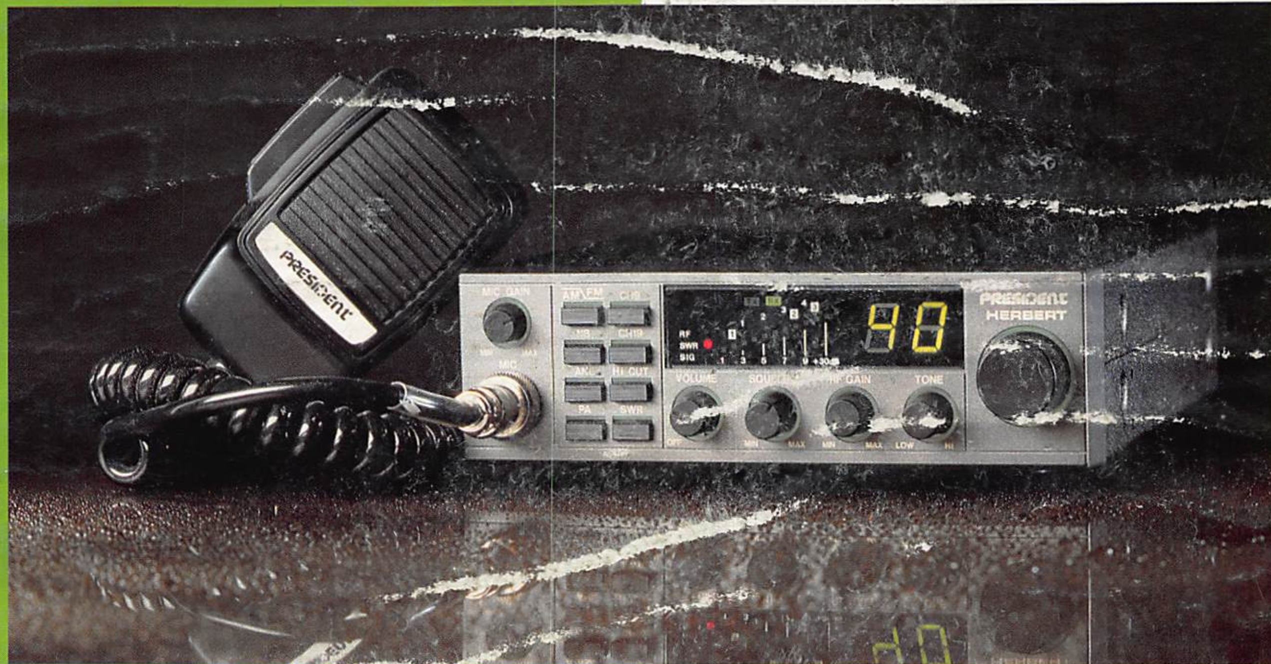
Push pull : Voiture
1 000 pattes : Camion
TV : Tante Victorine
Visu : Se voir
Gastro solide : Repas
Gastro liquide : Pot
Stand-by : Attente
QRM 22 : Policier
Roger : Compris
Tonton : Ampli de puissance
Mayday : Appel de détresse

L'ALPHABET INTERNATIONAL :

A = alpha	**H** = hôtel	**O** = oscar	**V** = victor
B = bravo	**I** = india	**P** = papa	**W** = whisky
C = charlie	**J** = juliette	**Q** = québec	**X** = x-ray
D = delta	**K** = kilo	**R** = roméo	**Y** = yankee
E = écho	**L** = lima	**S** = sierra	**Z** = zoulou
F = fox trot	**M** = mike	**T** = tango	
G = golf	**N** = november	**U** = uniform	

2 ans de garantie*

l'engagement de CSI FRANCE



Exemple de TX:Président HERBERT, n° d'homologation en cours



PRESIDENT

stabo

- PRESIDENT JIMMY
- PRESIDENT TAYLOR
- PRESIDENT HARRY
- PRESIDENT VALERY
- PRESIDENT HERBERT
- PRESIDENT J.F.K.
- PRESIDENT JACK
- PRESIDENT GRANT
- PRESIDENT JACKSON
- PRESIDENT LINCOLN
- PRESIDENT FRANKLIN
- PRESIDENT WILLIAM
- PRESIDENT PC 44
- STABO BETA FM
- STABO ALPHA 02
- STABO SIGMA
- STABO SH 7700

*Pour tout TX présent dans le nouveau catalogue, à partir du 1 décembre 1988 et aux conditions générales de notre garantie.